COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1905.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME CXL.

A

Pages.

ABSORPTION DE LA LUMIÈRE. — Sur l'existence d'un ellipsoïde d'absorption dans tout cristal translucide, même sans plan de symétrie ni axe principal; par M. *J. Boussinesq*..... 401

— Formule rationnelle du coefficient de l'absorption de la lumière par un corps translucide quelconque; par M. *J. Boussinesq*..... 622

— Construction, dans un milieu opaque homogène, des rayons lumineux qui y pénètrent par une face plane; par M. *J. Boussinesq*..... 825

ACADÉMIE. — État de l'Académie au 1er janvier 1905..... 5

— M. *Mascart*, Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1904..... 13

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome CXXXVIII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat..... 753

— M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de Pâques, la séance du lundi 24 avril sera remise au mardi 25..... 1077

— M. le *Président* annonce à l'Académie que, en raison des fêtes de la Pentecôte, la séance du lundi 12 juin sera remise au mardi 13..... 1497

Voir *Candidatures, Collège de France, Commissions, Conservatoire des Arts et Métiers, Décès de Membres et Correspondants, Nominations.*

ACIDES. — Sur l'acide lactyllactyllactique et le dilactide de l'acide lactique inactif; par MM. *E. Jungfleisch* et *M. Godchot*..... 502

— Sur l'acide lactique droit; par MM. *E. Jungfleisch* et *M. Godchot*..... 719

— Sur l'acide acétyl-lactique; par M. *V.*

Pages.

Auger..... 938
— Sur l'acide oxéthylcrotonique et l'acide éthylérythrique; par M. *Lespieau*.... 723
— Migration de la liaison éthylénique dans les acides non saturés acycliques; par MM. *E.-E. Blaise* et *A. Luttringer*.. 148
— Caractérisation des lactones au moyen de l'hydrazine; par MM. *E.-E. Blaise* et *A. Luttringer*..... 790
— Sur les acides benzhydroxamique et dibenzhydroxamique; par M. *R. Marquis*..... 1398
— Sur quelques composés de l'acide azélaïque; par M. *A. Bouchonnet*..... 1599
— Sur une nouvelle synthèse de l'acide oxalique; par M. *H. Moissan*..... 1209
Voir *Alcools, Camphres, Chimie organique, Leucine, Pathologie.*

Aciers. — Constitution et propriétés des aciers à l'étain, des aciers au titane et des aciers au cobalt; par M. *Léon Guillet*..... 1689
Voir *Hystérésis.*

Acoustique. — Propagation des sons musicaux dans un tuyau de 3^{m} de diamètre; par MM. *J. Violle* et *Th. Vauthier*. 1292

Acoustique physiologique. — Sensibilité spéciale de l'oreille physiologique pour certaines voyelles; par M. *Marage*.. 87
Voir *Pathologie.*

Aéronautique. — Sur les dangers de l'électricité atmosphérique pour l'aérostation et les moyens d'y remédier; par M. *A. Breydel*..... 714
Voir *Aviation.*

Agronomie. — Sur la valeur agricole des matières humiques; par M. *J. Dumont*. 256
— Sur l'analyse minéralogique des terres arables; par M. *J. Dumont*..... 1111
— Sur l'analyse dite *physico-chimique* de la terre arable; par M. *H. Lagatu*... 669
— Classification et nomenclature des terres arables d'après leur constitution mécanique; par M. *H. Lagatu*..... 1358
— Sur les résultats obtenus par l'observation des terres arables en plaques minces; par MM. *A. Delage* et *H. Lagatu*..... 1555
— Sur l'état de conservation des minéraux de la terre arable; par M. *Cayeux*... 1270
— L'azotate de calcium (ou nitrate de chaux) en Agriculture; par M. *E.-S. Bellenoux*..... 1190
Voir *Cultures, Hydrologie.*

Pages.

Air atmosphérique. — Voir *Ions, Météorologie.*

Alcaloïdes. — Sur la toxicité des alcaloïdes urinaires; par MM. *H. Guillemard* et *P. Vranceans*..... 1277
— Sur la spartéine. Action de l'iodure de méthyle; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur*..... 1601
— Sur la spartéine. Isomérie des deux iodométhylates; par MM. *Charles Moureu* et *Amand Valeur*..... 1645
Voir *Thermochimie.*

Alcools. — Sur les hydrates d'acétol; par M. *André Kling*..... 1040
— Action des alcalis sur les solutions aqueuses d'acétol; par M. *André Kling*..... 1256
— Propionylcarbinol et dérivés; par M. *André Kling*..... 1345
— Sur le méthylacétylcarbinol; par M. *André Kling*..... 1456
— Sur un mode de formation d'acétol et d'acide pyruvique par oxydation directe de l'acétone; par M. *Pastureau*..... 1591
— Sur une phytostérine-alcool bivalent; par M. *T. Klobb*..... 1700
— Sur l'anéthoglycol (glycol de l'anéthol); par MM. *E. Varenne* et *L. Godefroy*. 591
— Sur la décomposition de l'alcool *o*-nitrobenzylique, sous l'influence de la soude aqueuse et de la soude alcoolique; par M. *P. Carré*..... 663
— Sur le décahydronaphtol-β et l'octohydrure de naphtaline; par M. *Henri Leroux*..... 590
Voir *Aliments, Ammoniums, Menthol, Méthylcyclohexane.*

Aldéhydes. — Sur une nouvelle réaction des aldéhydes et l'isomérie de leurs oximes; par M. *A. Conduché*..... 434
— *Errata* relatifs à cette Communication. 616
— Sur la bromuration de la paraldéhyde; par M. *P. Freundler*..... 1693
— Sur l'acétal bromé; par MM. *P. Freundler* et *Ledru*..... 794

Aliments. — Sur la valeur alimentaire de différents pains; par M. *Pierre Fauvel*. 1424
— Le *moelleux* des vins; par M. *A. Müntz*..... 346
— Sur la composition des eaux-de-vie de vins; par M. *X. Rocques*..... 511
Voir *Chimie industrielle, Hydrologie, Lait, Physique appliquée.*

Alliages. — Sur la trempe des bronzes;

Pages.

par M. *Léon Guillet*..... 307
— Constituant spécial obtenu dans la trempe d'un bronze d'aluminium; par M. *P. Breuil*..... 587
— Sur une propriété des alliages étain-aluminium, bismuth-aluminium, magnésium-aluminium; par M. *H. Pécheux*..... 1535
AMIDON. — Sur la coagulation diastasique de l'amidon; par MM. *J. Wolff* et *A. Fernbach*..... 95
— Influence de l'état de liquéfaction de l'amidon sur sa transformation par les diastases saccharifiantes; par MM. *J. Wolff* et *A. Fernbach*..... 1067
— De quelques circonstances qui influent sur l'état physique de l'amidon; par MM. *J. Wolff* et *A. Fernbach*..... 1403
— Analogie entre l'amidon coagulé par l'amylocoagulase et l'amidon de pois; par MM. *J. Wolff* et *B. Fernbach*... 1547
— Sur la transformation de l'amylocellulose en amidon, par M. *Eugène Roux*. 440
— Sur la saccharification par le malt des amidons artificiels; par *Eugène Roux*. 1259
— Sur la rétrogradation des amidons artificiels; par M. *Eugène Roux*..... 943
— Sur la constitution, la saccharification et la rétrogradation des empois de fécule; par MM. *L. Maquenne* et *Eugène Roux*..... 1303
AMINES. — Action du permanganate de potassium sur les sels d'hydroxylamine (nitrate, phosphate, arséniate); par M. *L.-J. Simon*..... 659
— Sur une méthode de dosage volumétrique de l'hydroxylamine; par *L.-J. Simon*. 724
— Équilibre entre l'acétone et le chlorhydrate d'hydroxylamine; par M. *Philippe Landrieu*..... 1392
— Iodomercurates et chloriodomercurates de monométhylamine; par M. *Maurice François*..... 1697
— Application aux nitriles de la méthode d'hydrogénation directe par catalyse : synthèse d'amines primaires, secondaires et tertiaires, par MM. *Paul Sabatier* et *J.-B. Senderens*..... 482
— Sur l'hydrogénation du benzonitrile et du paratolunitrile, par M. *A. Frébault*. 1036
— Glycérophosphates de pipérazine; par M. *A. Astruc*..... 727
Voir *Ammoniums, Azoïques*.
AMMONIUMS (MÉTAUX). — Sur le méthyl-

Pages.

amidure de cæsium; par M. *E. Rengade*..... 246
— Sur l'amidure de cæsium; par M. *E. Rengade*..... 1183
— Action de l'oxygène sur le cæsium-ammonium; par M. *E. Rengade*..... 1536
— Action du potassammonium sur le bromure de baryum; par M. *A. Joannis*. 1243
— Sur le strontium ammonium; par M. *Rœderer*..... 1252
— Sur l'emploi des métaux ammoniums en Chimie organique : préparation des carbures forméniques; par M. *Paul Lebeau*..... 1042
— Sur l'emploi des métaux ammoniums en Chimie organique; formation des amines primaires; par M. *Paul Lebeau*. 1265
— Action des métaux ammoniums sur les dérivés halogénés du méthane; par M. *E. Chablay*..... 1262
— Action des métaux ammoniums sur les alcools : méthode générale pour la préparation des alcoolates; par M. *E. Chablay*..... 1343
— Action des métaux ammoniums sur les alcools polyatomiques; par M. *E. Chablay*..... 1396
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur les substitutions à trois variables et les courbes invariantes par une transformation de contact; par M. *S. Lattès*..... 29
— La série de Taylor sur le cercle de convergence; par M. *Paul Dienes*..... 489
— Sur une condition de convergence des séries de Fourier; par M. *Henri Lebesgue*..... 1378
— Sur quelques théorèmes de Riemann; par M. *P. Fatou*..... 569
Voir *Équations différentielles*.
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Sur l'appareil sécréteur des Diptérocarpées; par M. *P. Guérin*..... 520
— Pétales inverses du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ-*gynantherus* DC et fausse cloison des Crucifères, par M. *C. Gerber*..... 1109
— Le diagramme floral des Crucifères; par M. *C. Gerber*..... 1143
Voir *Botanique*.
ANESTHÉSIE. — Les proportions des gaz du sang artériel, pendant le cours de l'anesthésie chloroformique, restent invariables tant que la ventilation pulmonaire reste à peu près normale; par

Pages.

M. *J. Tissot*..... 384
— Recherches expérimentales sur les relations entre la pression artérielle et les doses de chloroforme absorbées; l'examen continu de la pression artérielle permet d'éviter sûrement tous les accidents de l'anesthésie chloroformique, quel que soit le procédé de chloroformisation employé; par M. *J. Tissot*..... 459
— Étude expérimentale des conditions qui déterminent la pénétration des vapeurs de chloroforme dans le sang pendant l'anesthésie chloroformique et de l'influence des variations de la ventilation pulmonaire sur cette pénétration; par M. *J. Tissot*..... 681
— Étude expérimentale des relations entre la pression artérielle et la ventilation pulmonaire dans l'anesthésie par le chloroforme. La polypnée est une cause déterminante des accidents de la chloroformisation; par M. *J. Tissot*. 806
— Sur l'importance pratique de l'exploration de la pression artérielle pour éviter les accidents de l'anesthésie; par M. *L. Hallion*..... 599
Annélides. — Sur la biologie des Cestodes; par MM. *L. Jammes* et *H. Mandoul*.. 271
— La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sav.; par M. *Louis Brasil*..... 597
— La genèse des gamètes et l'anisogamie chez les *Monocystis* du Lombric; par M. *L. Brasil*..... 735
— Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce; par M. *Ch. Gravier*..... 1561
Anthropologie. — Recherches sur l'ethnogénie des Dravidiens : Les Kader des monts d'Anémalé et les tribus voisines; par M. *Louis Lapicque*..... 1558
— Recherches sur l'ethnogénie des Dravidiens. Relations anthropologiques entre les tribus de la montagne et les castes de la plaine; par M. *Louis Lapicque*..... 1656
Voir *Paléontologie*.
Archéologie. — Nouvelles recherches sur les altérations séculaires des substances hydrocarbonées d'origine organique; par M. *Berthelot*..... 177
— Quelques métaux trouvés dans les fouilles archéologiques en Egypte; par M. *Berthelot*..... 183
Arsonvalisation (d'). — Étude comparative sur l'action de la cage autoconductrice et du lit condensateur dans le traitement de l'hypertension artérielle par la d'Arsonvalisation; par MM. *A. Challamel* et *A. Moutier*..... 462 et 602
— De l'abaissement de la pression artérielle au-dessous de la moyenne par la d'Arsonvalisation; par MM. *A. Challamel* et *A. Moutier*..... 742

ASTRONOMIE.

— Sur une application du diaphragme iris en Astronomie; par M. *Salet*..... 561
— Précautions à prendre dans le mode d'exécution de certaines recherches de haute précision; par M. *Lœwy*..... 553
— Lunette méridienne photographique pour déterminer les ascensions droites, par MM. *Jean Mascart* et *W. Ebert*..... 1314
— Sur une détermination de la constante d'aberration au moyen des observations de trois étoiles très voisines du pôle; par MM. *H. Renan* et *W. Ebert*..... 1669
— Sur l'isochronisme du pendule des horloges astronomiques; par M. *Ch. Féry*. 106
— Sur la précision de positions géographiques obtenues en cours de voyage avec l'astrolabe à prisme; par M. *Driencourt*..... 302
— Sur la détermination par transport de temps des différences de longitude à Madagascar et à la Réunion; par M. *Driencourt*..... 639
— Ombre secondaire observée sur les anneaux de Saturne en octobre, novembre et décembre 1904; par Dom *M. Amann* et Dom *Cl. Rozet*..... 297
— Étude des photographies lunaires. Considérations sur la marche de la solidification dans l'intérieur d'une planète; par MM. *Lœwy* et *Puiseux*..... 192
Voir *Éclipses, Physique du globe, Observations, Soleil.*

Aviation. — Indétermination de la trajectoire limite des planeurs rigides; par M. *Marcel Brillouin*..... 570
— Théorie et imitation du vol à voile; par

Pages.
M. *Albert Bazin*..... 1096
— Expériences d'enlèvement d'un hélicoptère; par S. A. S. le prince *Albert de Monaco*..... 1311
— Nouvelles expériences d'enlèvement de l'hélicoptère « M. Léger » au musée océanographique de Monaco; par M. *M. Léger*..... 1529
Azoiques. — Limite de copulation du diazobenzène et de l'aniline; par M. *Léo Vignon*..... 91
— Diazoaminés de la diphénylamine, dérivés des homologues de l'aniline et des naphtylamines; par MM. *Léo Vignon* et *A. Simonet*..... 788
— Diazoaminés secondaires; par MM. *Léo Vignon* et *A. Simonet*..... 1038

B

BACTÉRIOLOGIE.

— Eau oxygénée à l'état naissant. Activité bactéricide sur les germes des eaux; par M. *Ed. Bonjean*..... 50
— Action du magnésium et de la magnésie sur les microbes; par M. *F. Dienert*. 273
— Sur l'action des sels ammoniacaux sur la nitrification du nitrite de soude par le ferment nitrique; par MM. *E. Boullanger* et *L. Massol*..... 687
— Sur les propriétés antiseptiques de certaines fumées et sur leur utilisation; par M. *A. Trillat*..... 797
Voir *Lait, Parasites, Pathologie.*

Ballons dirigeables. — Sur la stabilité longitudinale des ballons dirigeables; par M. *L. Torres*..... 1019
Voir *Aéronautique.*

BIOLOGIE.

— Communication osmotique chez les Poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. *Quinton*); par M. *Jean Gautrelet*..... 108
— *Bougainvillia fruticosa* All. est le facies d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben; par M. *Paul Hallez*..... 457
— De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*; par M. *Émile Yung*..... 878
— Sur la croissance en poids du cobaye; par Mlle *M. Stefanowska*..... 879
— Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les Oiseaux; par MM. *L. Lapicque* et *P. Girard*..... 1057
— Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*; par M. *Yves Delage*..... 1369
— Sur l'accroissement du poids des substances organiques et minérales dans l'avoine en fonction de l'âge; par Mlle *M. Stefanowska*..... 58
— Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes; par M. *Blaringhem*. 378
— Sur la biologie du *Melampyrum pratense*; par M. *L. Gautier*..... 1414
Voir *Insectes, Physique biologique.*

BOTANIQUE.

— Hyphoïdes et bactéroïdes; par M. *Paul Vuillemin*..... 52
— Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé; par M. *Louis Léger*..... 524
— Sur l'accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles de Genévriers; par M. *C. Houard*..... 56
— Les plantes du plateau des Nilghirris; par M. *Gaston Bonnier*..... 975
— Deux observations relatives à la flore des jeunes taillis; par M. *P. Fliche*... 1129
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1204
— Variations des caractères histologiques des feuilles dans les galles du *Juniperus Oxycedrus* L. du Midi de la France et de l'Algérie; par M. *C. Houard*..... 1412
Voir *Paléontologie végétale, Pathologie végétale.*

Bulletin bibliographique.—63, 111, 175, 276, 336, 399, 400, 471, 550, 616, 750, 814, 961, 1074, 1126, 1151, 1202, 1283, 1427, 1494, 1617, 1666, 1733.

C

Pages.

CAMPHRES. — Camphène, camphénylone, isobornéol et camphre; par MM. *L. Bouveault* et *G. Blanc*..... 93

— Sur les acides cyanocamphacétique, cyanocampho-α-propionique, cyanocampho-α-isobutyrique et leurs principaux dérivés; par MM. *A. Haller* et *A. Couréménos*..... 1430

CANDIDATURES. — Candidats présentés pour la place vacante dans la Section de Physique, par la décès de M. *A. Potier*: 1° M. *Pierre Curie*, 2° MM. *Bouty, Gernez, Pellat*..... 1733

CAOUTCHOUC. — Voir *Flore tropicale, Micrographie*.

CAPILLARITÉ. — Sur un mode de visée des surfaces larges de mercure; par M. *A. Berget*..... 79

— Chaleur dans le déplacement de l'équilibre d'un système capillaire; par M. *Ponsot*..... 1176

— Volume spécifique d'un fluide dans des espaces capillaires; par M. *Ponsot*.... 1236

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1428

Voir *Diélectriques, Physique*.

CARBURES D'HYDROGÈNE ET LEURS DÉRIVÉS. — Sur quelques constantes du méthane pur et sur l'action du méthane solide sur le fluor liquide; par MM. *Henri Moissan* et *Chavannes*..... 407

— Sur quelques propriétés physiques du propane, par M. *Paul Lebeau*..... 1454

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1572

— Sur quelques oxydes d'éthylène aromatiques monosubstitués; par MM. *Fourneau* et *Tiffeneau*..... 1595

— Liquéfaction de l'allène et de l'allylène; par MM. *Lespieau* et *Chavanne*..... 1035

— Séparation de trois méthylanthracènes obtenus dans l'action du chlorure de méthylène et du chlorure d'aluminium sur le toluène; par M. *James Lavaux*.. 44

— Synthèse dans la série anthracénique. III. Dihydrure d'anthracène γ-tétraphénylé et ses dérivés; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 283

— *Errata* relatifs à cette Communication. 400

— Synthèse dans la série anthracénique. IV. Dérivés diamidés tétraalcoylés symétriques du dihydrure d'anthracène γ-tétraphénylé; par MM. *A. Haller* et *A. Guyot*..... 343

— Sur l'oxyde de méthoéthénylbenzène (*méthylstyrolène*); par M. *Tiffeneau*. 1458

— Produits d'oxydation de l'octohydrure d'anthracène; dihydro-oxanthranol et hexahydroanthone; par M. *Marcel Godchot*..... 250

— Synthèses dans la série anthracénique. Condensation des dérivés du benzodihydrofurfurane en dérivés anthracéniques γ-substitués; par MM. *A. Guyot* et *J. Catel*..... 1460

— Sur les hydrures de phénanthrène; par M. *Pierre Breteau*..... 942

— Mode de formation de quelques dérivés monosubstitués de l'uréthane; par M. *F. Bodroux*..... 1108

— Sur les combinaisons des ferments chloroaluminiques avec des hydrocarbures et le gaz chlorhydrique; par M. *G. Gustavson*..... 940

Voir *Alcools, Ammoniums, Archéologie, Méthylcyclohexane*.

CÉTONES. — Sur un isomère de l'acétone trichlorée; par MM. *G. Perrier* et *E. Prost*..... 146

— Action de l'amalgame de magnésium sur la diméthylcétone; par MM. *F. Couturier* et *L. Meunier*..... 721

— Sur la chloruration de la méthyléthylcétone; par M. *André Kling*..... 312

— Sur quelques nouvelles β-cétoaldéhydes; par MM. *F. Couturier* et *G. Vignon*..... 1695

— Sur la méthylnataloémodine et la nataloémodine; par M. *E. Léger*..... 1464

— Sur des thuyones alcoylées et des combinaisons de la thuyone avec des aldéhydes aromatiques; par M. *A. Haller*. 1626

— Sur une nouvelle méthode de synthèse des cétones saturées par la méthode de réduction catalytique; par M. *Darzens*. 152

Voir *Alcools, Menthol, Méthylcyclohexane*.

CHALEUR. — Pouvoir refroidissant d'un courant fluide sur un ellipsoïde à axes inégaux, immergé dans ce courant; par M. *J. Boussinesq*..... 15

— Conductibilité extérieure ou superficielle,

Pages.

représentative, pour un corps donné, du pouvoir refroidissant d'un courant fluide; par M. *J. Boussinesq* 65

— Sur une méthode de détermination des chaleurs spécifiques des solutions. Chaleur moléculaire des bons et des mauvais électrolytes; par MM. *P.-Th. Muller* et *C. Fuchs*..... 1639

— Sur la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés; par M. *E. Mathias*..... 1174

Voir *Capillarité, Hydrologie, Phosphorescence, Physiologie végétale, Physique du globe, Thermodynamique, Thermoélectricité.*

CHAMPIGNONS. — La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes; par M. *René Maire*..... 950

— Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la Morille; par M. *Marin Molliard*..... 1146

— Sur les conditions de développement du mycélium de la morille; par M. *G. Fron*..... 1187

— La culture de la morille; par M. *Ch. Répin*..... 1274

— Sur la biologie des Saprolégniées; par M. *Paul Dop*..... 454

— Nouvelles espèces d'endophytes d'Orchidées; par M. *Noel Bernard*..... 1272

— Sur le *Stearophora radicicola*, Champignon des racines de la Vigne; par MM. *L. Mangin* et *P. Viala*..... 1477

Voir *Pathologie animale.*

CHEMINS DE FER. — Oscillation des véhicules de chemin de fer sur leurs ressorts de suspension; par M. *Georges Marié*..... 637

— Oscillations des véhicules de chemin de fer à l'entrée en courbe et à la sortie; par M. *Georges Marié*..... 1222

— Oscillations des locomotives sous l'action de diverses forces perturbatrices; par M. *Georges Marié*..... 1435

CHIMIE ANALYTIQUE.

— Dosage de l'oxyde de carbone dans les atmosphères confinées; par MM. *Albert-Lévy* et *A. Pécoul*..... 98

— Action de l'oxyde de carbone sur l'oxyde d'argent. Son application pour déceler des traces de ce gaz dans l'atmosphère; par M. *Henri Dejust*..... 1250

Pages.

— Remarques sur la réaction de la diphénylamine avec l'acide nitrique; par M. *Isidore Bay*..... 796

— Nouveau procédé de recherche de l'ammoniaque : application pour caractériser la pureté des eaux; par MM. *Trillat* et *Turchet*..... 374

— Sur un nouveau mode de caractérisation de la pureté du lait, basé sur la recherche de l'ammoniaque, par MM. *A. Trillat* et *Sauton*..... 1266

— Sur la recherche du formol dans le lait; par M. *E. Nicolas*..... 1123

— Sur un nouveau réactif de l'aconitine; par M. *Eugenio Piñerúa Alvarez*.... 1540

— Sur la pyrolyse de la gomme laque; par MM. *A. Étard* et *E. Vallée*..... 1603

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1736

— Sur une méthode de dosage volumétrique de l'hydroxylamine; par M. *L.-J. Simon*..... 724

Voir *Aliments.*

CHIMIE GÉNÉRALE. — Sur les vases de silice fondue, leur emploi en Chimie; par M. *Berthelot*..... 817

— Sur les vases de silice fondue; leur perméabilité; par M. *Berthelot*..... 821

— Sur l'emploi du tube chaud et froid dans l'étude des réactions chimiques; par M. *Berthelot*..... 905

— Perméabilité des vases de verre; par M. *Berthelot*..... 1286

— Nouvelles recherches sur la combinaison chimique; par M. *Berthelot*..... 1153

— Sur la perméabilité des tubes de silice fondue; par M. *Berthelot*..... 1159

Voir *Osmose.*

CHIMIE INDUSTRIELLE. — Sur le dosage rationnel du gluten dans les farines de blé; par M. *E. Fleurent*..... 99

— Action de l'acide azotique dilué sur les fibres végétales; par M. *Jardin*..... 314

— Sur l'acidité des alcools éthyliques du commerce et sur ses variations à la température ordinaire; par MM. *René Duchemin* et *Jacques Dourlen*..... 1466

— Procédé pour déterminer la pureté du beurre de coco; par M. *E. Milliau*.. 1702

Voir *Aliments, Métallurgie.*

Pages.

CHIMIE INORGANIQUE.

— Oxydation des métaux à froid en présence de l'ammoniaque; par MM. *C. Matignon* et *Desplantes*..... 853
— Préparation des chlorures anhydres des métaux rares; par M. *Camille Matignon*..... 1181
— Propriétés de quelques chlorures anhydres de métaux rares; par M. *Camille Matignon*..... 1339
— Al. Combinaison du chlorure d'aluminium avec l'oxychlorure de carbone; par M. *E. Baud*..... 1688
Voir *Alliages*.
Az. Voir *Cl.*
Bi. Voir *Alliages*.
— Bo. Sur les perborates; par M. *P. Melikoff*..... 502
— Sur les perborates; par MM. *J. Bruhat* et *H. Dubois*..... 506
— C. Sur quelques expériences nouvelles relatives à la préparation du diamant; par M. *H. Moissan*..... 277
— Sur l'évolution du carbone dans les combustibles; par MM. *Isidore Bay* et *Just Alix*..... 377
— Ca. Sur quelques constantes physiques du calcium et sur l'amalgame de calcium; par MM. *Henri Moissan* et *Chavanne*..... 122
Co. Voir *Aciers, Ni.*
Cu. Voir *Alliages*.
— Fe. Sur l'augmentation de volume de la fonte liquide saturée de carbone au four électrique, au moment de la solidification; par M. *Henri Moissan*.... 185
— Sur un sulfate ferrique basique; par M. *A. Recoura*..... 1634
— Hydrolyse des solutions très concentrées de sulfate ferrique; par M. *A. Recoura*. 1685
— Fl. Action du fluor sur les composés oxygénés de l'azote, par MM. *Henri Moissan* et *Paul Lebeau*..... 1573
— Sur la préparation et les propriétés du fluorure d'azotyle; par MM. *Henri Moissan* et *Paul Lebeau*..... 1621
— Sur les fluorures d'indium et de rubidium; par MM. *C. Chabrié* et *A. Bouchonnet*..... 90
— Gd. Sur la purification de la gadoline et sur le poids atomique du gadolinium; par M. *G. Urbain*..... 583
— H. Chaleur de formation de l'hydrure de sodium. Acidité de la molécule d'hydrogène; par M. *de Forcrand*.... 990
— Sur la valence de l'atome d'hydrogène; par M. *de Forcrand*..... 764
— Hg. Action de l'iodure mercurique sur l'acide sulfurique et sur les sulfates de mercure; par M. *A. Ditte*..... 1162
— K. Sur un nouveau réactif du potassium; par M. *Eugenio Piñerua Alvarez*... 1186
Mg. Voir *Alliages*.
— Na. Sur le temps que la précipitation met à apparaître dans les solutions d'hyposulfite; par M. *Gaston Gaillard*..... 652
— Ni. Propriétés physiques du cobalt et du nickel fondus; par M. *H. Copaux*. 657
— Os. Sur quelques osmionitrites et sur un nitrite d'osmium; par M. *L. Wintrebert*..... 585
— Sur un nouveau composé osmieux et une réaction de l'osmium; par M. *Eugenio Piñerúa Alvarez*..... 1254
— Ph. Recherche du phosphore blanc dans le sulfure de phosphore; par M. *Léo Vignon*..... 1449
— Rh. Sur une réaction du rhodium; par M. *Eugenio Piñerúa Alvarez*..... 1341
— S. Sur la préparation des hydrosulfites; par M. *Billy*..... 936
Voir *Na*.
— Sam. Combinaisons du chlorure de samarium avec le gaz ammoniac, par MM. *C. Matignon* et *R. Trannoy*.... 141
Sn. Voir *Aciers, Alliages*.
— Th. Préparation et propriétés du chlorure et du bromure de thorium; par MM. *H. Moissan* et *Martinsen*..... 1510
Ti. Voir *Aciers*.
— Tl. Sur une nouvelle forme de tartrate de thallium et sur les mélanges isomorphes des tartrates de thallium et de potassium; par M. *Jean Herbette*. 1649
— W. Sur les propriétés de l'anhydride tungstique comme colorant céramique; par M. *Albert Granger*..... 935
Voir *Ammoniums, Archéologie, Poids atomiques et moléculaires, Radioactivité*.

CHIMIE ORGANIQUE.

— Sur l'oxygène quadrivalent; par M. *E.-E. Blaise*..... 661

Pages.

— Éthylate ferrique; par M. *Paul Nicolardot* 857
— Recherches sur les formiates de mercure; par M. *Raoul Varet* 1641
— Action de l'acide cyanhydrique sur l'épiéthyline; par M. *Lespieau* 436
— Action des éthers chloracétiques sur les dérivés halogénomagnésiens de l'aniline; par M. *F. Bodroux* 1597
— Sur l'hydrogénation des aldoximes; par M. *A. Mailhe* 1091
— Sur quelques dérivés de la butyroïne et de la caproïne; par MM. *L. Bouveault* et *René Locquin* 1699
Voir *Acides, Alcaloïdes, Alcools, Aldéhydes, Amidon, Amines, Ammoniums, Azoïques, Carbures d'hydrogène, Cétones, Chimie physiologique, Chimie végétale, Cycles mixtes, Éthers, Leucine, Méthylcyclohexane, Pouvoir rotatoire, Pyranique* (*série*).

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

— Sur la présence normale de l'alcool et de l'acétone dans les tissus et liquides de l'organisme; par M. *F. Maignon* .. 1063
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203
— Production d'alcool et d'acétone par les muscles; par M. *F. Maignon* 1124
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1204
— Les cérébrines et l'acide cérébrique préexistent dans le tissu nerveux à l'exclusion du protagon; par M. *N.-A. Barbieri* 1551
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1620
— La philocatalase et l'anticatalase dans les tissus animaux; par M^lle *L. Stern* et M. *F. Battelli* 1197
— Dosage du sucre dans le sang au moment de l'accouchement chez la chèvre sans mamelles; par M. *Porcher* 1279
— Recherches sur la lactase animale; par M. *Ch. Porcher* 1406
— Recherches sur la lactase animale; par M. *H. Bierry* 1122
— Contribution à l'étude de la dyscrasie acide; par MM. *H. Desgrez* et M^lle *Bl. Guende* 882
— Des variations du coefficient de déminéralisation chez les animaux en état de dyscrasie acide; par M. *H. Desgrez* et M^lle *Bl. Guende* 1487
— Dyscrasie acide expérimentale. (Modifications de l'organisme. Variations toxiques. Lésions spéciales. Anaphylaxie tuberculeuse); par M. *Charrin* .. 1069
— Recherches sur l'hématogène; par MM. *Morel* et *Hugounenq* 1065
— Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitriles; par M. *L. Lutz* 665
— Action élective du chloroforme sur le foie; par MM. *M. Doyen* et *J. Billet*. 1276
— Hydrolyse du glycogène hépatique produite par l'injection de l'amylase dans la veine porte; par M. *Pariset* 534
Voir *Bactériologie, Insectes, Physiologie, Reproduction.*

CHIMIE PHYSIQUE.

— Sur la fusibilité des mélanges que le bisulfure d'antimoine forme avec le sulfure cuivreux et le sulfure mercurique; par M. *H. Pélabon* 1389
— Recherches physicochimiques sur l'hémolyse; par M. *Victor Henri* 101
— Recherches physicochimiques sur l'hémolyse (II); par M^lle *P. Cernovodeanu* et M. *Victor Henri* 1394
— Sur l'existence d'un sulfate vert normal de sesquioxyde de chrome; par M. *Albert Colson* 42
— Sur la cryoscopie des sulfates; par M. *Albert Colson* 372
— Sur les réactions à vitesses discontinues du sulfate chromique vert; par M. *Albert Colson* 1451
— Applications diverses du principe de Watt à la dissociation des carbonates de plomb et d'argent; par M. *Albert Colson* 865
— Prévision d'une réaction chimique formant un système monovariant; par M. *C. Matignon* 513
Voir *Aciers, Alliages, Luminescence, Océanographie, Osmose, Pouvoir rotatoire, Spectroscopie, Thermochimie.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

— Sur les changements de composition du fruit des Cucurbitacées; par M. *Leclerc du Sablon* 320

Pages.

— Sur les réserves hydrocarbonées des arbres à feuilles persistantes; par M. *Leclerc du Sablon*..... 1608

— Sur la composition chimique et la signification des grains d'aleurone; par M. *S. Posternak*..... 322

— Consommation de matières odorantes chez la plante étiolée; par MM. *Alex. Hébert* et *Eug. Charabot*..... 455

— Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle; par MM. *Eug. Charabot* et *G. Laloue*. 667

— Sur l'origine et la composition de l'essence de Benoîte : glucoside et enzyme nouveaux; par MM. *Em. Bourquelot* et *H. Hérissey*..... 870

— Sur la formation et le rôle des matières grasses chez les Champignons; par M. *A. Perrier*..... 1052

— Sur les transformations des matières azotées chez les graines en voie de maturation; par M. *G. André*..... 1417

— Sur les variations simultanées des acides organiques chez quelques plantes grasses; par M. *G. André*... 1708

— Sur l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux; par M. *L. Lutz*..... 380

CHIRURGIE. — Voir *Anesthésie*.

CHRONOMÉTRIE. — Pendule électrique à échappement libre; par M. *Ch. Féry*. 262

— Transmission précise de l'heure par le téléphone; par M. *E. Guyou*..... 1429

Voir *Astronomie*.

COLLÈGE DE FRANCE. — Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Histoire naturelle des corps organiques, vacante par suite du décès de M. *Fouqué* : 1° M. *Michel Lévy*; 2° M. *Cayeux*..... 26

— M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la chaire d'Histoire naturelle des corps organisés, vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Marey*..... 207

— Liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'Histoire naturelle des corps organisés, vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Marey*: 1° M. *François-Franck*; 2° M. *Tissot*..... 353

Voir *Commissions*.

COLLOÏDAL (ÉTAT). — Sur un hydrate colloïdal de fer obtenu par électrodialyse et sur quelques-unes de ses propriétés; par MM. *J. Tribot* et *H. Chrétien*... 144

— Sesquioxyde de fer colloïdal, modification brune; par M. *P. Nicolardot*.... 310

— Sur les colloïdes chloroferriques; par M. *G. Malfitano*..... 1245

— Conductibilité des solutions colloïdales; par M. *J. Duclaux*..... 1468

— Pression osmotique des solutions colloïdales; par M. *J. Duclaux*..... 1544

— Influence des électrolytes sur la précipitation mutuelle des colloïdes de signe électrique opposé; par M. *Larguier des Bancels*..... 1647

COLORANTS. — Voir *Histologie*.

COMÈTES. — Observations de la comète Borrelly (28 décembre 1904) faites, au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par M. *F. Courty*; par M. *Rayet*..... 78

— Comète *e* 1904, découverte le 28 décembre 1904, à l'Observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*..... 104

— Éléments provisoires et éphéméride de la nouvelle comète Borrelly (1904, déc. 28); par MM. *G. Fayet* et *E. Maubant*..... 105

— Observations de la nouvelle comète Borrelly (1904, *e*) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest, de $0^m,305$ d'ouverture); par M. *G. Bigourdan*..... 132

— Observations de la comète Borrelly (1904, *e*) faites à l'Observatoire de Besançon avec l'équatorial coudé; par M. *P. Chofardet*..... 153

— Observations de la comète Borrelly (*e*, 1904) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 154

— Observations de la comète Borrelly (1904 *e*) faites, au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux, par M. *F. Courty*; par M. *G. Rayet*..... 206

— Sur le caractère elliptique de la nouvelle comète Borrelly (1904 *e*); par M. *G. Fayet*..... 259

— Sur la nouvelle comète à courte période 1904 *e* (Borrelly, 28 déc. 1904); par

Pages.

M. *G. Fayet*..... 296

— Observation de la comète Borrelly (1904 *e*) faite à l'équatorial de Brunner (0m,16) de l'Observatoire de Lyon; par M. *J. Guillaume*..... 420

— Dépêche relative à la comète Giacobini; par M. *Bassot*..... 825

— Observations de la nouvelle comète Giacobini (1905, mars 26) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*... 914

— Sur la nouvelle comète Giacobini; par M. *Giacobini*..... 924

— Éléments provisoires de la comète Giacobini (1905, mars 26); par M. *Maubant*..... 926

— Observations de la comète Giacobini (1905 *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0m,318; par MM. *Rambaud* et *Sy*..... 1007

— Observations de la nouvelle comète Giacobini (1905, mars 26), faites à l'Observatoire de Toulouse (équatorial Brunner-Henry); par M. *F. Rossard*..... 1085

— Observations de la comète Giacobini (1905, *a*) faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux; par M. *Ernest Esclangon*..... 1225, 1632

— Observations de la comète Giacobini (*d*, 1904) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de 0m,318; par MM. *Rambaud* et *Sy*.....

— Éphéméride pour la recherche de la première comète périodique de Tempel (1867 II) en 1905; par M. *R. Gautier*. 844

Commissions. — Les Sections de Botanique et de Zoologie constituent la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la chaire d'*Histoire naturelle des corps organisés*, vacante au Collège de France..... 207

— MM. *Émile Picard* et *Moissan* sont nommés membres d'une Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1904..... 1313

— Commission chargée de juger le concours du prix Francœur pour 1905 : MM. *Jordan, Poincaré, Émile Picard, Appell, Painlevé, Humbert, Maurice Lévy, Darboux, Boussinesq*..... 1006

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905 : MM. *Maurice Levy, Boussinesq, Deprez, Léauté, Sebert, Vieille, Haton de la Goupillière, Schlœsing, Poincaré*..... 1006

— Commission chargée de juger les concours du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905 : MM. *Maurice Levy, Bouquet de la Grye, Grandidier, Boussinesq, Deprez, Léauté, Bassot, Guyou, Sebert, Hatt, Bertin, Vieille*..... 1006

— Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905 : MM. *Janssen, Lœwy, Wolf, Radau, Deslandres, Bigourdan, Poincaré, Lippmann, Darboux*.. 1006

— Commission chargée de juger les concours des prix Gay, Tchihatchef pour 1905 : *Bouquet de la Grye, Grandidier, Bassot, Guyou, Hatt, Bertin, de Lapparent, Perrier, Van Tieghem*... 1006

— Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905 : MM. *Mascart, Lippmann, Becquerel, Potier, Violle, Amagat, Berthelot, Poincaré, Maurice Levy*..... 1007

— Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905 : MM. *Troost, Gautier, Moissan, Ditte, Lemoine, Haller, Berthelot, Schlœsing, Cafnot*..... 1084

— Commission chargée de juger les concours des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905 : MM. *Gaudry, Bertrand, Michel Lévy, de Lapparent, Lacroix, Barrois, Zeiller, Moissan, Perrier*..... 1084

— Commission chargée de juger les concours du grand prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905 : MM. *Van Tieghem, Bornet, Guignard, Bonnier, Prillieux, Zeiller, Perrier, Giard, Chatin*..... 1084

— Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1905 : MM. *Ranvier, Perrier, Chatin, Giard, Delage, Bouvier, Grandidier, Laveran, Lannelongue*..... 1085

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréhant, Godard,

Pages.

du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905 : MM. *Bouchard, Guyon, d'Arsonval, Lannelongue, Laveran, Dastre, Roux, Delage, Perrier, Chauveau, Brouardel.* 1085

— Commission chargée de juger les concours des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905 : MM. *d'Arsonval, Chauveau, Bouchard, Laveran, Roux, Giard, Dastre*..... 1169

— Commission chargée de juger les concours des médailles et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905 : MM. *Troost, Poincaré, Darboux, Berthelot, Maurice Lévy, Bornet*.... 1169

— Commission chargée de juger le concours du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905 : MM. *Berthelot, Darboux, Bouquet de la Grye, Grandidier, Guyou, Poincaré, de Lapparent*..... 1169

— Commission chargée de juger les concours du prix Wilde pour 1905 : MM. *Berthelot, Maurice Levy, Mascart, Lœwy, Darboux, de Lapparent, Troost*..... 1169

— Commission chargée de juger le concours du prix Saintour pour 1905 : MM. *Berthelot, Poincaré, Darboux, Troost, Gaudry, Mascart, Moissan.* 1169

— Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1905 : MM. *de Freycinet, Brouardel, Picard (Alfred), Haton de la Goupillière, Laussedat, Carnot, Rouché*..... 1169

— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures et appliquées) pour 1905 : MM. *Poincaré, Appell, Jordan, Darboux, Picard (Émile), Painlevé, Humbert*..... 1169

— Commission chargée de juger le concours du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour l'année 1905 : MM. *Bornet, Gaudry, Giard, Perrier, Van Tieghem, Guignard, Delage*..... 1224

— Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour l'année 1908 : MM. *Poincaré, Darboux, Maurice Levy, Emile Picard, Jordan, Appell, Humbert*..... 1224

Pages.

— Commission chargée de présenter deux questions de grand prix des Sciences physiques (prix du Budget), l'une pour l'année 1907 et l'autre pour l'année 1909 : MM. *Gaudry, Schlœsing, Van Tieghem, Troost, Moissan, Perrier, Mascart*..... 1225

— Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences physiques) pour l'année 1908 : MM. *Moissan, Gaudry, Perrier, Van Tieghem, Berthelot, Schlœsing, Troost*..... 1225

— Commission chargée de présenter une question de prix Vaillant pour l'année 1909 : MM. *Berthelot, Darboux, Poincaré, Gaudry, Troost, Mascart, Moissan*..... 1225

— Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert pour l'année 1910 : MM. *Berthelot, Darboux, Bouquet de la Grye, Maurice Levy, Gaudry, Poincaré, Troost*..... 1225

COMPRESSIBILITÉ DES GAZ. — Voir *Poids atomiques et moléculaires.*

CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS. — M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes invite l'Académie à dresser des listes de candidats pour deux Chaires au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1313

— Liste de candidats à la Chaire de chaux, ciments, céramique et verrerie du Conservatoire national des Arts et Métiers : 1° M. *Verneuil;* 2° M. *Damour;* 3° M. *Granger*..... 1524

— Liste de candidats à la Chaire de matières colorantes, blanchiment, teinture, impression et apprêt du Conservatoire national des Arts et Métiers : 1° M. *Rosenstiehl*; 2° M. *Prud'homme;* 3° M. *Lemoult*..... 1525

CRISTALLOGRAPHIE.

— Sur les azotates de potasse et d'ammoniaque et sur la loi de Bravais; par M. *Frédéric Wallerant*..... 264

— Sur l'isodimorphisme; par M. *Frédéric Wallerant*..... 447 et 1045

— Sur les transformations polymorphiques par actions mécaniques; par M. *Fréd. Wallerant*..... 1268

Pages.

— Sur les bases expérimentales de l'hypothèse réticulaire; par M. *G. Friedel*..... 730 et 873

Voir *Absorption de la lumière, Minéralogie.*

CRUSTACÉS. — Sur les Palinurides et les Eryonides recueillis dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques; par M. *E.-L. Bouvier*..... 479

— Sur les Pénéides et les Sténopides recueillis par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental; par M. *E.-L. Bouvier*..... 980

— Sur une forme de phanères propres aux *Pandalidæ*; par M. *H. Coutière*.... 674

— Sur les Alpheidæ des Laquedives et des Maldives; par M. *H. Coutière*..... 736

— Sur quelques crustacés provenant des campagnes de la *Princesse-Alice* (filet à grande ouverture); par M. *H. Coutière*..... 1113

Pages.

CRYOSCOPIE. — Études cryoscopiques faites dans l'acide cyanhydrique; par M. *Lespieau*..... 855

Voir *Chimie physique.*

CULTURES. — Un caféier nouveau de l'Afrique centrale; par M. *Aug. Chevalier*..... 517

— Les caféiers sauvages de la Guinée française; par M. *Aug. Chevalier*..... 1472

— Un nouveau bananier de Madagascar; par M. *Paul Claverie*.. 1610

— Les exigences du tabac en principes fertilisants; par MM. *A.-Ch. Girard* et *E. Rousseaux*..... 733

Voir *Agronomie, Flore tropicale, Hydrologie, Insectes, Pathologie végétale, Viticulture.*

CYCLES MIXTES. — Contribution à l'étude des dérivés du benzodihydrofurfurane; par MM. *A. Guyot* et *J. Catel*... 254 et 1348

— *Errata* relatif à cette Communication.. 400

— Sur quelques iodomercurates de pyridine; par M. *Maurice François*..... 861

D

DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. le Président annonce le décès de M. *A. Potier*..... 1285

DENSITÉ DES GAZ. — Voir *Poids atomiques et moléculaires.*

DIASTASES. — A propos de l'assimilation en dehors de l'organisme; par M. *Ch. Bernard*..... 509

— Recherches sur le mode d'action de la philocatalase; par M. *F. Batelli* et M^lle *L. Stern*..... 1352

Voir *Amidon.*

DIÉLECTRIQUES. — Mesure de la conductibilité des diélectriques au moyen des gaz ionisés; par M. *Charles Nordmann*..... 38

— Sur la chaleur dégagée dans la paraffine soumise à l'action d'un champ électrostatique tournant de fréquence élevée; par MM. *P. Denso* et *Ch.-Eug. Guye*. 433

— Sur la rigidité électrostatique des gaz aux pressions élevées; par MM. *Ch.-Eug. Guye* et *H. Guye*..... 1320

— Tension superficielle d'un diélectrique dans le champ électrique; par M. *Ch. Fortin*..... 576

— Sur la variation du pouvoir inducteur spécifique du verre avec la fréquence; par MM. *André Broca* et *Turchini*.. 780

DILATATION DES GAZ. — Voir *Poids atomiques et moléculaires.*

DISSOLUTIONS. — Voir *Colloïdal.*

DYNAMIQUE DES GAZ. — Sur l'onde explosive; par M. *E. Jouguet*..... 711

E

ÉCLIPSES. — Observations de l'éclipse partielle de Lune du 19 février 1905; par M. *G. Bigourdan*..... 473

— Sur l'observation de l'éclipse partielle de Lune du 19 février 1905; par M. *Puiseux*..... 559

— Les ombres mouvantes de l'éclipse totale de Soleil du 12 mai 1706; par M. *G. Rayet*..... 1577

— L'influence des éclipses sur les mouvements de l'atmosphère; par MM. *W. de Fonvielle* et *Paul Bordé*..... 901

Pages.

— La météorologie des éclipses totales du Soleil; par MM. *W. de Fonvielle* et *Paul Bordé*..... 1665

Économie rurale. — Voir *Agronomie*.

Élasticité. — Calcul des ponts en arc et des ponts suspendus; par M. *Considère*..... 202

— *Errata* relatifs à cette Communication. 400

— Faculté que le béton armé possède de supporter de grands allongements; par M. *Considere*..... 291

— Sur le calcul des arcs encastrés; par M. *Pigeaud*..... 774

— Arcs associés à des longerons par des montants verticaux articulés; par M. *Pigeaud*..... 1091

— Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle; par M. *Belzecki*..... 1016

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203

ÉLECTRICITÉ.

— Électromètre à sextants et à aiguille neutre; par M. *Guinchant*..... 851

— Frein synchronisant électromagnétique; par M. *Henri Abraham*..... 368

— Sur la variation de la différence de potentiel au contact des dissolutions miscibles d'électrolytes; par M. *Chanoz*. 1024

— Fabrication électrolytique de fils métalliques très fins; par M. *Henri Abraham*..... 1444

— La mesure de la capacité des longs câbles sous-marins; par M. *Devaux-Charbonnel*..... 1582

— Sur les phénomènes de l'arc chantant; par M. *A. Blondel*..... 1680

— Sur le pouvoir inducteur spécifique des métaux; par M. *André Broca*..... 1677

Voir *Diélectriques, Haute fréquence, Hydrologie, Ions dans les gaz, Ondes électriques, Physique biologique, Radioactivité, Rayons cathodiques, Spectroscopie, Thermoélectricité.*

Électricité atmosphérique. — Sur une photographie d'éclair montrant une incandescence de l'air; par M. *Em. Touchet*..... 1031

Électricité médicale. — Action atrophique glandulaire des rayons X; par M. *Foveau de Courmelles*..... 606

Pages.

— Sur l'action nettement favorable des rayons X dans les adénopathies tuberculeuses non suppurées; par M. *J. Bergonié*..... 889

— Sur une nouvelle méthode de protection contre les rayons de Röntgen; par M. *J. Bergonié*..... 1566

— Méthode et appareil de dosage dans les applications médicales de l'électricité statique; par M. *L. Benoist*..... 1106

Voir *d'Arsonvalisation, Physique biologique.*

Électrodynamique. — Champ magnétique auquel est soumis un corps en mouvement dans un champ électrique; par M. *H. Pellat*..... 229

— Sur la dynamique de l'électron; par M. *H. Poincaré*..... 1504

Électrolyse. — Sur l'électrolyse d'acides organiques au moyen du courant alternatif; par MM. *Joseph Petit* et *André Brochet*..... 442

— Sur la dissolution électrolytique du platine dans l'acide sulfurique; par MM. *André Brochet* et *Joseph Petit*.. 655

— Réduction électrolytique des acides nitrocinnamiques; par M. *C. Marie* ... 1248

Embryologie. — Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle chez les Salmacines et les Filogranes; par M. *A. Malaquin*..... 1484

Énergétique biologique. — Sur la mesure de l'énergie disponible par un dynamomètre totaliseur-enregistreur; par M. *Charles Henry*..... 809

— Sur le problème dit du *travail statique*; essai de dissociation des énergies mises en jeu; par M. *Ernest Solvay*.. 1362

— Sur le problème dit du *travail statique*: démarrage; considérations générales; par M. *Ernest Solvay*..... 1721

Équations différentielles. — Sur les équations du type parabolique; par M. *S. Bernstein*..... 137

— Sur les équations aux dérivées partielles du type elliptique; par M. *S. Bernstein*..... 1440

— Sur l'approximation des fonctions par des polynomes dans ses rapports avec la théorie des équations aux dérivées partielles; application au problème de l'état initial en Physique mathématique; par M. *A. Buhl*..... 216

— Sur les équations différentielles du se-

Pages.

cond ordre renfermant un paramètre; par M. *G. Tzitzéica*..... 223 et 492

— Sur l'équation différentielle

$$y'' + \lambda A(x) y = 0;$$

par M. *Max Mason*..... 1086

— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre à solution périodique; par M. *Maxime Bocher*..... 928

— Sur les solutions des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients monodromes; par M. *Ed. Maillet*..... 357

— Sur les équations linéaires aux dérivées partielles; par M. *Hadamard*..... 425

— Sur l'intégration approchée des équations différentielles; par M. *Emile Cotton*..... 494

— Sur le problème de Monge; par M. *P. Zervos*..... 1013

— Sur une solution du problème de Monge relatif à l'équation

$$f(dx_1, dx_2, \ldots, dx_n) = 0$$

à coefficients variables; par M. *Bottasso* 1579

Errata. — 112, 176, 276, 400, 616, 816, 1203, 1284, 1427, 1496, 1572, 1620, 1668, 1736.

Éthers. — Sur la fixation directe des dérivés éthéroorganiques sur la liaison éthylénique des éthers-sels non saturés; par MM. *E.-E. Blaise* et *A. Courtot*..... 370

— Sur la non-existence de deux dioximidobutyrates d'éthyle stéréoisomères; par MM. *L. Bouveault* et *A. Wahl*..... 438

— Sur l'éthérification de la glycérine; par M. *Marcel P.-S. Guédras*..... 1034

— Nouveau mode de préparation des éthers mésoxaliques. Leur condensation avec les éthers cyanacétiques; par M. *Ch. Schmitt*..... 1400

— Action du sodium sur les éthers des acides monobasiques à fonction simple de la série grasse; par MM. *Bouveault* et *R. Locquin*..... 1593

Étincelle. — Sur une méthode simple pour l'étude des étincelles oscillantes; par M. *G.-A. Hemsalech*..... 1103

— Sur les effets respectifs des courants de Foucault et de l'hystérésis du fer sur les étincelles oscillantes; par M. *G.-A. Hemsalech*..... 1322

Exploration. — Télégramme adressé de Puerto-Madryn; par M. *Jean Charcot*. 617

Explosifs. — Voir *Dynamique des gaz, Poudres*.

F

Farines. — Voir *Chimie analytique*.

Fer. — Epaisseur des lames transparentes de fer; par M. *L. Houllevigue*..... 428

— Propriétés optiques du fer ionoplastique; par M. *Houllevigue*..... 1093

Voir *Chimie inorganique*.

Flore tropicale. — Une Bignoniacée à gomme de Madagascar; par M. *Henri Jumelle*..... 170

— Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar; par M. *Henri Jumelle*..... 451

— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc; par M. *Henri Jumelle*..... 1047

— Deux lianes caoutchoutifères méconnues; par M. *E. de Wildeman*..... 515

Fluorescence. — Sur la fluorescence; par M. *C. Camichel*..... 139

Fonctions. — Sur les fonctions limites et les opérations fonctionnelles; par M. *Maurice Fréchet*..... 27

— La notion d'écart dans le Calcul fonctionnel; par M. *Maurice Fréchet*..... 772

— Sur l'intégrale de Poisson et les lignes singulières des fonctions analytiques; par M. *P. Fatou*..... 359

— Sur le genre des fonctions entières; par M. *Eugène Fabry*..... 1010

— Sur l'interpolation des fonctions continues par des polynomes; par M. *Martin Krause*..... 1442

— Sur les zéros des fonctions entières d'ordre infini non transfini; par M. *Ed. Maillet*..... 300

— Sur les fonctions d'une infinité de variables; par M. *Maurice Fréchet*..... 567

Force centrifuge. — Au sujet de la déviation des corps dans la chute libre; par M. *de Sparre*..... 33

— Sur la déviation des graves vers le sud et sur la courbure des lignes de force; par M. *Maurice Fouché*..... 226

— Sur la déviation des corps dans la chute

Pages.

libre; par M. *de Sparre*..... 363
— Sur la déviation des graves; par M. *Maurice Fouché*..... 427
FROTTEMENT. — Sur le frottement de glissement; par M. *L. Lecornu*..... 635
— Sur les lois du frottement de glissement; par M. *Paul Painlevé*..... 702
— Sur la loi de Coulomb; par M. *L. Lecornu*..... 847

G

GÉODÉSIE. — Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Equateur; par M. *H. Poincaré*.. 998
Voir *Magnétisme terrestre*.

GÉOLOGIE.

— *Errata* relatifs à une Communication du 26 décembre 1904 sur les anciennes lignes de rivage du Sahel d'Alger; par M. *de Lamothe*..... 276
— Sur la relation des phénomènes erratiques avec le modelé des hautes vallées glaciaires; par M. *Paul Girardin*. 397
— Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine); par M. *L. Cayeux*..... 1728
— Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le mont Dore (Puy-de-Dôme); par M. *Lauby*..... 268
— Le bassin houiller de la Lorraine française; par M. *Francis Laur*..... 267
— Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle); par M. *R. Zeiller*..... 837
— Sur la découverte de la houille en Meurthe-et-Moselle; par M. *C. Cavallier*..... 893
— Sur les recherches de houille en Meurthe-et-Moselle; par M. *R. Nicklès*..... 896
— Découverte de la houille exploitable en Lorraine française; par M. *Francis Laur*..... 898
— Le grisou aux sondages de Lorraine; par M. *Francis Laur*..... 1568
— Sur la tectonique de la région située au nord de la montagne Noire; par M. *Jules Bergeron*..... 466
— Sur les plis couchés de Saint-Jean-de-Bruges (Hérault); par M. *René Nicklès*..... 329
— Sur la formation de la grotte de Rochefort (Belgique) et sur la théorie des effondrements; par M. *E.-A. Martel*. 1661
— Sur l'âge du granite des Alpes occidentales et l'origine des blocs exotiques cristallins des Klippes; par M. *C.-G.-S. Sandberg*..... 1072
— Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont; par MM. *Maurice Lugeon* et *Emile Argand*..... 1364
— Sur l'existence de hautes terrasses dans l'Oural du Nord; par MM. *L. Duparc* et *F. Pearce*..... 333
— La formation charbonneuse sénonienne des Balkans; par M. *L. de Launay*... 609
— Les anciennes lignes de rivage du Sahel d'Alger; par M. le général *de Lamothe*. 1613
— Esquisse orogénique des chainons de l'Atlas au nord-ouest du Chott el Hodna; par M. *Savornin*..... 155
— Sur l'extension des mers crétacées en Afrique; par M. *A. de Lapparent*.... 349
— Sur la constitution du Djebel Hadid (Maroc occidental); par M. *Paul Lemoine*..... 393
— Sur une coupe géologique du Haut-Atlas, dans la région du Glaoui (Maroc); par M. *Paul Lemoine*..... 690
— Les régions volcaniques traversées par la Mission marocaine; par MM. *F. Foureau* et *Louis Gentil*..... 1200
— Sur la présence des schistes à Graptolithes dans le Haut-Atlas marocain; par M. *Louis Gentil*..... 1659
— Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc); par MM. *Louis Gentil* et *A. Boistel*..... 1725
— Sur l'existence de schistes à Graptolithes, à Haci-el-Khenig (Sahara central); par M. *G.-B.-M. Flamand*... 954
— Sur les terrains éocènes dans le Maroc occidental; par M. *A. Brives*..... 395
— Sur les dépôts de l'Éocène moyen du Sénégal; par M. *S. Chautard*..... 744
— Sur la présence du Carbonifère moyen et supérieur dans le Sahara; par

Pages.

M. *Émile Haug* 957
— Observations géologiques recueillies par la Mission Chari-Lac Tchad; par M. *H. Courtet* 160
— Sur l'existence et la situation tectonique anormale de dépôts éocènes en Nouvelle-Calédonie; par MM. *J. Deprat* et *M. Piroutet* 158
Voir *Chimie agricole, Géologie, Hydrologie, Minéralogie, Nappes de charriage, Paléontologie.*

Géométrie. — Sur la généralisation d'un théorème élémentaire de Géométrie; par M. *H. Poincaré* 113
— Sur les surfaces de Voss de la Géométrie non-euclidienne; par M. *Alphonse Demoulin* 1226
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1572
— Principes de Géométrie anallagmatique et de Géométrie réglée intrinsèques; par M. *Alphonse Demoulin* 1526
— Sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces algébriques de connexion linéaire supérieure à l'unité; par M. *Émile Picard* 117
— Sur les surfaces algébriques irrégulières; par M. *Federigo Enriques* 133
— Sur les intégrales des différentielles totales appartenant à une surface irrégulière; par M. *G. Castelnuovo* 220
— Sur la totalité des courbes tracées sur une surface algébrique et sur les intégrales de Picard attachées à la surface; par M. *Francesco Severi* 361
— Sur la dépendance entre les intégrales de différentielles totales de première et de seconde espèce d'une surface algébrique; par M. *Emile Picard*.... 915
— Sur les surfaces algébriques de genre zéro; par M. *Federigo Enriques* 564
— Le théorème d'Abel sur les surfaces algébriques; par M. *Francesco Severi.* 926
— Sur une surface hyperelliptique; par M. *E. Traynard* ..... 218 et 931
— Sur les familles de surfaces à trajectoires orthogonales planes; par M. *S. Carrus* 208
— Note sur la Communication précédente; par M. *Gaston Darboux* 211
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1496
— Familles de Lamé à trajectoires orthogonales planes. Familles de surfaces à lignes de courbures planes; par M. *S. Carrus* 562
— Sur les trajectoires orthogonales d'une famille de surfaces; par M. *G. Darboux* 618
— Des surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution; par M. *G. Darboux* 697
— Sur la recherche des surfaces isothermiques; par M. *L. Raffy* 1672
— Sur les courbes minima; par M. *E. Vessiot* 1381

H

Haute fréquence. — Sur la résistance des fils métalliques pour les courants électriques de haute fréquence; par MM. *André Broca* et *Turchini* 1238
Voir *Diélectriques, Electricité.*
Hémoglobine. — Observation sur les bandes d'absorption de l'oxyhémoglobine; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila.* 390
— Étude spectroscopique de l'oxyhémoglobine; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila.* 685
— Spectroscopie du sang et de l'oxyhémoglobine; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila* 1060
— Sur la méthémoglobine; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila* 1350
— L'oxyhémoglobine de cobaye. Action des fluorures; par MM. *M. Piettre* et *A. Vila* 1707
— Modification du spectre de la méthémoglobine par le fluorure de sodium; par MM. *E. Derrien* et *J. Ville* 743
— Sur une combinaison fluorée de la méthémoglobine; par MM. *E. Derrien* et *J. Ville* 1195
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1427
— Sur la méthémoglobine et sa combinaison fluorée; par MM. *E. Derrien* et *J. Ville* 1549
— Sur la réduction de l'oxyhémoglobine; par MM. *R. Lépine* et *Boulud* 993
Histologie. — Sur quelques formes normales de l'amitose dans les épithéliums de revêtement des Mammifères; par M. *Pacaut* 676

Pages.

— Contribution à l'étude des teintures histologiques; par MM. *G. Halphen* et *A. Riche*..... 1408

— Sur l'affinité des matières colorantes artificielles pour le tissu conjonctif; par MM. *Curtis* et *P. Lemoult*..... 1606

Voir *Reproduction*.

HYDRAULIQUE. — Nouveau mode d'application du tube de Pitot-Darcy à la mesure de la vitesse des conduites d'eau sous pression; par M. *H. Bellet*..... 1531

HYDRODYNAMIQUE. — Sur la vidange des systèmes de réservoirs; par M. *Ed. Maillet*..... 712

HYDROLOGIE. — Sur la source de Hammam Moussa près de Tor (Sinaï); par MM. *R. Fourtau* et *N. Georgiadès*..... 166

— Sur la cause de l'appauvrissement des sources dans les régions de plaines; par M. *Houllier*..... 382

— Sur l'application de la thermométrie au captage des eaux d'alimentation; par M. *E.-A. Martel*..... 607

— Sur le débit probable des sources dans le bassin de la Seine pendant le second semestre de 1905; par MM. *F. Launay* et *E. Maillet*..... 1616

— Résultats d'une année d'étude de la conductibilité électrique de l'eau du Rhône à Lyon; par M. *M. Charoz*..... 748

Voir *Bactériologie*.

HYSTÉRÉSIS. — Hystérésis magnétique aux fréquences élevées dans le nickel et les aciers au nickel; par MM. *Ch.-Eug. Guye* et *A. Schidlof*..... 369

— De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant; par M. *P. Duhem*.. 1216

— De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant. Comparaison entre la théorie et l'expérience; par M. *P. Duhem*..... 1370

I

INSECTES. — Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères; par M. *L. Bordas*..... 595

— Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses des vers à soie; par MM. *C. Vaney* et *F. Maignon*..... 1192

— Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose; par MM. *C. Vaney* et *F. Maignon*..... 1280

— *Errata* relatifs à cette Communication. 1428

— Un ennemi du café au Tonkin, Le *Xylotrechus* du bambou sec; par M. *Louis Boutan*..... 1654

Voir *Chimie physiologique*.

IONS DANS LES GAZ. — Sur les ions de l'atmosphère; par M. *P. Langevin*..... 232

— Sur un magnétisme des ions de l'atmosphère; par MM. *P. Langevin* et *M. Moulin*..... 305

— Enregistreur à écoulement liquide de l'ionisation atmosphérique; par M. *Charles Nordmann*..... 439

— Contribution à l'étude de l'ionisation dans les flammes; par M. *Pierre Massoulier*..... 234, 647 et 1023

— Sur la conductibilité des gaz issus d'une flamme; par M. *Eugène Bloch*..... 1327

Voir *Radioactivité*.

L

LAIT. — Sur l'*oïdium lactis* et sur la maturation de la crème et des fromages; par M. *J. Arthaud-Berthet*..... 1475

— Sur l'*oïdium lactis* et la maturation de la crème et des fromages; par M. *P. Mazé*..... 1612

Voir *Physique appliquée*.

LEUCINE. — Soudure de la leucine naturelle à l'acide carbamique; par MM. *Albert Moret* et *Hugounenq*..... 150

Pages.

— Sur la carbimide de la (*l*) leucine naturelle; par MM. *Albert Morel* et *Hugounenq*..... 505
— Sur les urées substituées de la leucine (*l*) naturelle; par MM. *Albert Morel* et *Hugounenq*..... 859
LUMINESCENCE. — Luminescence de l'acide arsénieux; par M. *Guinchant*..... 1101
— Sur la triboluminescence de l'acide arsénieux; par M. *Guinchant*..... 1170
— Sur la lumière émise par les cristaux d'acide arsénieux; par M. *D. Gernez*. 1134
— Sur la triboluminescence du sulfate de potassium; par M. *D. Gernez*..... 1234
— Triboluminescence des composés métalliques; par M. *D. Gernez*..... 1337
LUNE. — Voir *Éclipses*.

M

MAGNÉTISME. — Sur les coefficients d'aimantation spécifique des liquides; par M. *Georges Meslin*..... 237
— Sur l'ionisation et le coefficient d'aimantation des solutions aqueuses; par M. *Georges Meslin*..... 1329
— Sur le coefficient d'aimantation du bismuth et sur quelques points de repère dans l'échelle diamagnétique; par M. *Georges Meslin*..... 499
— Sur le diamagnétisme du bismuth; par M. *A. Leduc*..... 1022
— Sur le coefficient d'aimantation spécifique et la susceptibilité magnétique des sels; par M. *Georges Meslin*..... 782
— Propriétés de la pyrrhotine dans le plan magnétique; par M. *Pierre Weiss*... 1332
— Propriétés magnétiques de l'élément simple de la pyrrhotine; par M. *Pierre Weiss*..... 1532
— La pyrrhotine, ferromagnétique dans le plan magnétique et paramagnétique perpendiculairement à ce plan; par M. *Pierre Weiss*..... 1587
— De l'influence de la concentration sur les propriétés magnétiques des solutions de cobalt; par M. *P. Vaillant*.. 1632
— Appareil et méthode de mesure des coefficients d'aimantation; par M. *Georges Meslin*..... 1683
Voir *Hystérésis*.
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur la valeur des éléments magnétiques au 1er janvier 1905; par M. *Th. Moureaux*... 107
— Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive; par le R. P. *Colin*..... 1219
— Observations magnétiques à Tananarive; par le R. P. *Colin*..... 1521
Voir *Séismes*.
MAMMIFÈRES. — Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés tardigrades et sur leurs moyens de fixation; par M. *Rémy Perrier*..... 1054
Voir *Histologie*.

MATHÉMATIQUES.

— Sur un théorème de M. *Borel*; par M. *F. Riesz*..... 224
— Sur une propriété des ensembles fermés; par M. *Émile Borel*..... 298
— Sur les sous-groupes invariants d'indice p^2; par M. *G.-A. Miller*..... 32
— Sur quelques points de la théorie des nombres; par M. *Georges Rémoundos*. 135
— Sur quelques points de la théorie des nombres et de la théorie des fonctions; par M. *Georges Rémoundos*..... 1231
— Sur les fractions continues algébriques de Laguerre; par M. *R. de Montessus de Ballore*..... 1438
— Sur l'équation indéterminée

$$x^a + y^a = bz^a;$$

par M. *Ed. Maillet*..... 1229
Voir *Analyse*, *Fonctions*, *Géométrie*.

MÉCANIQUE.

— Sur les forces donnant lieu à des trajectoires coniques; par M. *Cyparissos Stéphanos*..... 1318
— Sur la dynamique du point et du corps invariable, dans le système énergétique; par MM. *Eugène* et *François Cosserat*..... 932
— Sur un nouvel embrayage; par M. *Hérisson*..... 365
— Sur un nouvel embrayage; par MM. le

Pages.

duc *de Guiche* et *Henri Gilardoni*.. 1132
— Sur le mode de fonctionnement du différentiel des automobiles; par M. *A. Petot*..... 497
Voir *Chemins de fer, Dynamique des gaz, Frottement, Hydrodynamique.*

Médecine. — Traitement du cancer cutané par le radium; par MM. *Jules Rehns* et *Paul Salmon*..... 1723
Voir *Anesthésie, Électricité médicale, Parasites, Pathologie, Trypanosomes.*
Mémoires présentés. — Probabilités continues du troisième genre; par M. *L. Bachelier*..... 295
— Sur la construction d'une machine multiplicatrice rapide; par M. *Gustave Lamare*..... 923
— Sur la solution du problème de Panama; par M. *Ph. Bunau-Varilla*... 1224
— Oscillations des locomotives sous l'action de diverses forces perturbatrices; par M. *Georges Marié*..... 1435
Menthol. — Sur une synthèse de la menthone et du menthol; par MM. *A. Haller* et *C. Martine*..... 130
— Sur les β-méthyl-ε-alcoylcyclohexanones et les alcools correspondants, homologues de la menthone et du menthol; par M. *A. Haller*..... 127
— Sur une nouvelle méthode de synthèse de dérivés alcoylés de certains alcools cycliques saturés. Préparation d'homologues du menthol; par MM. *A. Haller* et *F. March*..... 474
— Étude des 1-méthyl-4-benzyl-cyclohexanols et 1-méthyl-4-dibenzylcyclohexanols; par MM. *A. Haller* et *F. March*..... 624
— Sur les menthones et menthols obtenus par la réduction de la pulégone par l'action catalytique du nickel réduit; par MM. *A. Haller* et *C. Martine*... 1298
— Thymomenthol et dérivés; par M. *Léon Brunel*..... 252
— Sur la menthone dérivée des hexahydrothymols; par M. *Léon Brunel*.... 792
Métallurgie. — Influence de la vapeur d'eau sur la réduction des oxydes de fer par l'oxyde de carbone et l'anhydride carbonique; par M. *O. Boudouard*..... 40
Météorologie. — Sur les ascensions de

Pages.

cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le Prince de Monaco, en 1904; par M. *H. Hergesell*..... 331
— Ascensions de ballons-sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le Prince de Monaco, au mois d'avril 1905; par M. *H. Hergesell*..... 1569
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1668
— Variation de la température quotidienne dans la haute atmosphère; par M. *L. Teisserenc de Bort*..... 467
— Observations actinométriques faites au sommet du mont Blanc; par M. *A. Hansky*..... 422
— Observations actinométriques au sommet du mont Blanc, en 1904; par M. *A. Hansky*..... 1008
— Le cercle de Bishop de la Montagne Pelée de la Martinique; par M. *F.-A. Forel*..... 694
— Sur un halo extraordinaire observé à Paris; par M. *Louis Besson*..... 959
— Sur un halo extraordinaire; par M. *Pernter*..... 1367
— Sur l'action des canons paragrêles; par M. *J. Violle*..... 342
Voir *Éclipses, Électricité atmosphérique.*
Méthylcyclohexane. — Sur les trois méthylcyclohexanones et les méthylcyclohexanols correspondants; par MM. *Paul Sabatier* et *Alp. Mailhe*.. 350
— Sur les dérivés substitués du méthylcyclohexane; par MM. *Paul Sabatier* et *Alp. Mailhe*..... 840
Voir *Chimie organique, Menthol.*
Micrographie. — Application du microscope à l'examen du caoutchouc; par M. *Pierre Breuil*..... 1142

MINÉRALOGIE. PÉTROGRAPHIE.

— Sur les microgranites alcalins du territoire de Zinder; par M. *A. Lacroix*.. 22
— *Errata* relatifs à cette Communication. 112
— Les roches éruptives basiques de la Guinée française; par M. *A. Lacroix*. 410
— Conclusions à tirer de l'étude des enclaves homœogènes pour la connaissance d'une province pétrographique. Santorin; par M. *A. Lacroix*..... 971
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203

Pages.

— Les carbonates basiques de magnésie de l'éruption de Santorin, en 1866; par M. *A. Lacroix*..... 1308
— Sur les roches cristallines rapportées par la Mission saharienne; par MM. *L. Gentil* et *F. Foureau*..... 46
— Sur quelques minéraux du Djebel-Ressas (Tunisie); par M. *L. Jecker*..... 1410
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1496
— Contribution à l'étude chimique des sols, des eaux et des produits minéraux de la région du Chari et du lac Tchad; par M. *Alexandre Hébert*..... 163
— Les sels de la région du Tchad; par M. *H. Courtet*..... 316
— Étude micrographique de la météorite de Cañon Diablo; par MM. *H. Moissan* et *F. Osmond*..... 71
— Étude du siliciure de carbone de la météorite de Cañon Diablo; par M. *H. Moissan*..... 405
— Sur le fiedlerite; par M. *A. de Schulten*. 315
— Sur l'extension des roches alcalines dans le bassin de l'Aouache; par M. *H. Arsandaux*..... 449
— Sur les météorites d'Amana; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 545
— Sur l'uniformité de composition des météorites d'Amana; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 612
— Sur la présence de *nouméite* à l'état détritique dans l'Éocène néo-calédonien; par M. *Deprat*..... 1471
— Sur la gladkaïte, une nouvelle roche filonienne dans la dunite; par MM. *L. Duparc* et *F. Pearce*..... 1614
Voir *Agronomie, Cristallographie, Géologie, Radioactivité.*

Mollusques. — Sur quelques faits relatifs au développement du rein des Élasmobranches; par M. *I. Borcéa*..... 672
— La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Aetheriidæ*); par M. *R. Anthony*..... 948
Muscles. — Caractères des muscles polygastriques; par M. *J. Chaine*..... 593
— Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques; par M. *J. Chaine*..... 1419
— Terminaison des nerfs moteurs dans les muscles striés de l'homme; par M. *R. Odier*..... 1361
— Variation de la pression osmotique dans le muscle par la contraction; par M. *Stéphane Leduc*..... 1190
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1427
Voir *Energétique biologique.*

N

Nappes de charriage. — Sur le rôle des charriages dans les Pyrénées de la Haute-Garonne et de l'Ariège; par M. *Léon Bertrand*..... 542
— Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont; par MM. *Maurice Lugeon* et *Émile Argand*..... 1364
— Sur les homologies dans les nappes de recouvrement de la zone du Piémont; par MM. *Maurice Lugeon* et *Émile Argand*..... 1491
— Sur le rôle possible des charriages en métallogénie; par M. *L. de Launay*. 952
Navigation. — Résistance de l'eau à la translation des navires. Carènes de moindre résistance; par M. le vice-amiral *Fournier*..... 48
— Sur la giration des navires; par M. *E. Bertin*..... 337
— Sur le principe des navires à flottaison cellulaire; par M. *Bertin*..... 1077
Nerfs. — Voir *Chimie physiologique, Muscles, Physique biologique.*
Nitriles. — Voir *Amines, Chimie organique.*
Nominations. — M. van't Hoff est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. *W. Gibbs*..... 844
— M. Louis Henry est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Williamson*..... 1313

O

Pages.

OBSERVATOIRES. — Présentation de trois Volumes des *Annales de l'Observatoire de Nice*; par M. *Bassot*..... 198

OCÉANOGRAPHIE. — Relation entre la densité et la salinité des eaux de mer; par M. *A. Chevallier*..... 902

— Sur la campagne de la *Princesse-Alice*; par S. A. S. le Prince *de Monaco*... 1373

OPTIQUE. — Franges d'interférence produites par le système de deux miroirs perpendiculaires entre eux; par M. *G. Lippmann*..... 21

Voir *Absorption, Astronomie, Fer, Phosphorescence, Photographie, Pouvoir rotatoire, Radioactivité, Spectroscopie*.

OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Sur le mécanisme de l'accommodation; par MM. *H. Bertin-Sans* et *J. Gagnière*..... 387

— Sur les variations d'éclat et les éclipses totales des images primaires formées sur la rétine par de très faibles sources lumineuses de valeur constante; par M. *A. Chauveau*..... 761

— Le conflit de l'image primaire et de l'image accidentelle, appliqué à la théorie de l'inévitable variabilité des impressions rétiniennes qu'excitent les objets éclairés par des sources lumineuses de valeur constante; par M. *A. Chauveau*..... 984

— Sur l'alternance des éclipses et des éclats des objets faiblement éclairés; par M. *Th. Lullin*..... 1059

— Du contraste simultané des couleurs; par M. *A. Polack*..... 1563

OSMOSE. — Osmose à travers des tubes en silice; par M. *G. Belloc*..... 1253

Voir *Chimie générale, Muscles*.

P

PALÉONTOLOGIE. — L'Homme et le Mammouth à l'époque quaternaire sur l'emplacement de la rue de Rennes; par M. *Capitan*..... 168

— Les Lions des cavernes; par M. *Marcellin Boule*..... 547

— Examen des fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois; par M. *H. Mansuy*..... 692

— Les découvertes paléontologiques de *M. de Morgan*, en Perse; par M. *Douvillé*..... 891

— L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes; par M. *Charles Depéret*..... 1517

— Sur l'évolution des Mammifères fossiles; par M. *Marcellin Boule*..... 1662

— Sur l'origine des éolithes; par M. *Marcellin Boule*..... 1729

— Figuration du Lion, de l'Ours des cavernes et du Rhinocéros sur les parois des grottes par l'homme de l'époque du Renne; par MM. *Capitan, Breuil* et *Peyrony*..... 1731

Voir *Géologie*.

PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot; par M. *Grand'Eury*... 920

— Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées; par M. *Grand'Eury*..... 995

PARASITES. — Du mode de fixation dorsale du *Lernæenicus Sprattæ* sur son hôte; par M. *Marcel Baudouin*..... 326

— *Eumedon convictor*, Crabe commensal d'un Oursin; par MM. *É.-L. Bouvier* et *G. Seurat*..... 629

— Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia Digueti*, nov. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie; par M. *Ch. Gravier*..... 875

— Sur la dénomination de l'agent présumé de la syphilis; par M. *Paul Vuillemin*. 1567

— Sur la biologie et l'anatomie des suçoirs de l'*Osyris alba*; par M. *A. Fraysse*. 270

— Sur le parasitisme de l'*Osyris alba*; par M. *A. Fraysse*..... 318

— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires; par M. *A. Leveran*..... 1211

Voir *Champignons, Trypanosomes*.

PATHOLOGIE. — Existence du rachitisme intra-utérin; par MM. *Charrin* et *Le*

Pages.

Play..... 327
— Myélites par toxines tuberculeuses; par M. *E. Clément*..... 392
— Différentes sortes d'otites scléreuses; par M. *Marage*..... 603
— L'aire cardiaque chez les tuberculeux guéris; par M. *H. Guilleminot*..... 811
— Sur un cas d'ostéomalacie ayant déterminé des déformations extrêmes du squelette et terminé par une rétrocession spontanée des lésions; par M. *P. Berger*..... 886
— Variations des processus morbides suivant la composition des organes; par MM. *Le Play* et *Charrin*..... 531
— Reproduction expérimentale de la lèpre chez le singe; par M. *Charles Nicolle*. 539
— Reproduction expérimentale du cancer chez l'homme; par M. *Mayet*..... 1487
Voir *Électricité médicale, Médecine, Parasites, Thérapeutique, Trypanosomes.*

PATHOLOGIE ANIMALE. — Sur un cas de transmission par les ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines; par MM. *A. Laveran* et *Vallée*..... 1515
Voir *Trypanosomes.*
— Sur la *maladie* des jeunes chiens; par M. *H. Carré*..... 689
— Sur la *maladie* des chiens; par M. *H. Carré*..... 1489
— Action pathologique du *Stearophora radicicola* sur les animaux; par MM. *Charrin* et *Le Play*..... 1480

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — La *rouille blanche* du tabac ou maladie de la mosaïque; par M. *Georges Delacroix*..... 678
— Sur une pourriture bactérienne des choux; par M. *Georges Delacroix*.. 1356
Voir *Cultures, Viticulture.*

PÉTROGRAPHIE. — Voir *Minéralogie.*

PHOSPHORESCENCE. — De l'action des très basses températures sur la phosphorescence de certains sulfures; par M. *F.-P. Le Roux*..... 84
— De l'action des très basses températures sur la phosphorescence des sulfures. Rappel d'un Mémoire de MM. A. et L. Lumière; par M. *F.-P. Le Roux*.... 239
— Sur la phosphorescence du phosphore; par M. *E. Jungfleisch*..... 444

PHOTOGRAPHIE. — Sur l'intensité des impressions photographiques produites par de faibles éclairements; par M. *C. Gutton*..... 573
— Sur la cause du silhouettage photographique; par M. *A. Guébhard*..... 715
— *Errata* relatifs à cette Communication. 816
— Sur le silhouettage photographique. Réponse à la Note de M. *A. Guébhard*; par M. *P. Villard*..... 785
— Sur l'identité de cause du silhouettage blanc et du silhouettage noir; par M. *A. Guébhard*..... 1334
— Sur l'irradiation tangentielle; par M. *A. Guébhard*..... 1446
— Photographies en couleur du spectre négatives par transmission; par M. *G. Lippmann*..... 1508
Voir *Rayons* N, *Topographie.*

PHYSIOLOGIE.

— L'extension des états fonctionnels de l'oreillette au ventricule se fait-elle par voie musculaire ou par voie nerveuse? par M. *H. Kronecker*..... 529
— Sur le pouvoir sécréteur du rein; par MM. *Henri Lamy* et *André Mayer*.. 683
— Sur l'indépendance anatomique et fonctionnelle des lobes du foie; par M. *H. Sérégé*..... 804
— Physiologie de la rate (fonction biligénique); par MM. *Charrin* et *Moussu*. 1118
— Action du suc intestinal sur la sécrétion entérique; par M. *Albert Frouin*..... 1120
— Signification physiologique des cellules à nitrates chez les Mellifères solitaires; par M. *L. Semichon*..... 1715
— Effets du phosphore sur la coagulabilité du sang. Origine du fibrinogène; par MM. *M. Doyon*, *A. Morel* et *N. Kareff*..... 800
— Exposé des travaux de l'Association de l'Institut Marey en 1904. Ouvrage offert par M. *Chauveau*..... 1378
Voir *Anesthésie, Chimie physiologique, Énergétique biologique, Hémoglobine, Muscles, Physique physiologique, Respiration, Reproduction.*

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherche sur la radioactivité végétale; par M. *Paul Becquerel*..... 54
— De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des Algues;

Pages.

par M. *E.-C. Teodoresco*..... 522
— Action de l'air liquide sur la vie de la graine; par M. *Paul Becquerel*..... 1652
— Action de l'éther et du chloroforme sur des graines sèches; par M. *Paul Becquerel*..... 1049
— Sur les effets de la décortication annulaire; par M. *Leclerc du Sablon*..... 1553
— Assimilation chlorophyllienne en l'absence d'oxygène; par M. *Jean Friedel*. 169
— L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes; applications à la Vigne; par M. *Ed. Griffon*..... 1148

PHYSIQUE.

— Sur une formule fondamentale de la théorie cinétique; par M. *P. Langevin*..... 35
— Attraction observée entre gouttes liquides suspendues dans un liquide de même densité; par M. *V. Crémieu*.. 80
— Dispositif auto-amortisseur applicable aux mouvements pendulaire et oscillatoire; par M. *V. Crémieu*..... 1029
— Sur l'impossibilité physique de mettre en évidence le mouvement de translation de la Terre; par M. *P. Langevin*. 1171
— Le mouvement de la Terre et la vitesse de la lumière; par M. *M. Brillouin*... 1674
Voir *Acoustique, Chaleur, Poids atomiques et moléculaires.*

Physique appliquée. — Emploi des centrifugeurs pour l'analyse des cacaos et des chocolats; par MM. *F. Bordas* et *Touplain*..... 1098
— Nouvelle méthode d'analyse rapide du lait; par MM. *F. Bordas* et *Touplain*. 1099
— Avertisseur de la présence des gaz d'éclairage ou du grisou; par MM. *Hauger* et *Pescheux*..... 1100
Physique biologique. — Sur les chaleurs de combustion des tissus nerveux et musculaire, en fonction de l'âge, chez le cobaye; par M. *J. Tribot*..... 881
— Sur les chaleurs de combustion et la composition chimique des tissus nerveux et musculaire chez le cobaye en fonction de l'âge; par M. *J. Tribot*.. 1565
— De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*); par M. *Maurice Mendelssohn*..... 463
— Sur l'excitation des nerfs par les ondes électriques très brèves; par M. *Louis Lapicque*..... 537
— Durée des processus d'excitation pour différents muscles; par M. et Mme *L. Lapicque*..... 801
— Sur l'excitation des nerfs par le minimum d'énergie; application à l'électrodiagnostic; par M. *Cluzet*..... 1116

PHYSIQUE DU GLOBE.

Physique du Globe. — Sur une récente ascension au Vésuve; par M. *J. Janssen*..... 200
— Note sur des phénomènes de capture de cours d'eau datant du XVIIe, du XVIIIe et du début du XIXe siècle, prouvés par des documents cartographiques; par M. *E. Fournier*..... 745
— Sur la marche de la solidification de la Terre; par M. *A. Leduc*..... 899
Voir *Astronomie, Météorologie, Océanographie, Séismes.*

Physique mathématique. — Voir *Absorption, Chaleur.*
Physique physiologique. — Voir *Acoustique physiologique, Optique physiologique.*
Poids atomiques et moléculaires. — Sur quelques densités de gaz et la précision qu'elles comportent; par M. *A. Leduc*..... 642
— Sur les poids atomiques de l'hydrogène et de l'azote et la précision atteinte dans leur détermination; par M. *A. Leduc*..... 717
— Nouveau mode de calcul des poids moléculaires exacts des gaz liquéfiables à partir de leurs densités; poids atomiques des éléments constants : hydrogène, azote, argon, chlore, soufre, carbone; par M. *Philippe-A. Guye*.. 1241
— Sur la compressibilité de différents gaz au-dessous de 1atm et la détermination de leurs poids moléculaires; par MM. *Adrien Jaquerod* et *Otto Scheuer*. 1384
— Poids atomique de l'azote déduit du rapport des densités de l'azote et de

Pages.

l'oxygène; par M. *Philippe-A. Guye*. 1386
— Sur la dilatation et la densité de quelques gaz à haute température. Application à la détermination de leurs poids moléculaires; par MM. *F.-Louis Perrot* et *Adrien Jaquerod*..... 1542
— Sur le poids atomique véritable de l'azote; par M. *G.-D. Hinrichs*..... 1590
Poisons animaux. — Voir *Toxiques*.
Poissons. — Mesures respiratoires sur les poissons marins; par M. *J.-P. Bounhiol*..... 60
— Variations géographiques des Pleuronectides; par M. *A. Cligny*..... 526
— Le genre *Alabes* de Cuvier; par M. *Léon Vaillant*..... 1713
Poudres. — Sur les pressions développées à chaque instant, en vase clos, par des poudres colloïdales de diverses formes; par M. *R. Liouville*..... 708
— Sur la relation qui existe entre la vitesse de combustion des poudres et la pression; par M. *R. Liouville*..... 1089
Pouvoir rotatoire. — Influence de la fonction éthylénique dans une molécule active; par M. *J. Minguin*..... 946
— Dissociation des sels de strychnine, décelée par leur pouvoir rotatoire. Pouvoir rotatoire dans les séries homologues. Influence de la double liaison; par M. *J. Minguin*..... 243
— Exaltation du pouvoir rotatoire de molécules aliphatiques en passant à l'état de composés cycliques; par MM. *M. Desfontaines* et *A. Haller*..... 1205
Pression artérielle. — Voir *Anesthésie, d'Arsonvalisation*.
Protozoaires. — Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies; par MM. *Caullery* et *F. Mesnil*. 1482
Pyranique (série). — Basicité de l'oxygène pyranique. Sels doubles halogénés de quelques métaux et de dinaphtopyryle; par MM. *R. Fosse* et *L. Lesage*..... 1402
— Phénols pyraniques; par MM. *A. Robyn* et *R. Fosse*..... 1538
— Sur quelques nouvelles substances azotées dinaphtopyraniques; par M. *A. Robyn*..... 1644

R

Radioactivité. — Sur un nouveau minéral radifère; par M. *J. Danne*..... 241
— Sur l'ionisation due à l'émanation du radium; par M. *William Duane*..... 581
— Sur l'ionisation produite entre deux plateaux parallèles par l'émanation du radium; par M. *William Duane*.... 786
— Action du bromure de radium sur la résistance électrique des métaux; par M. *Bronislaw Sabat*..... 644
— Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermo-électrique observé dans le quartz enfumé à stries; par M. *N. Egoroff*..... 1028
Voir *Médecine, Rayons cathodiques, Physiologie végétale, Physique biologique, Toxiques*.
Rapports. — Voir *Géodésie*.
Rayons cathodiques. — Sur les propriétés radioactives photogéniques du corail calciné placé dans le vide radiant et soumis à l'influence des rayons cathodiques; par M. *Gaston Séguy*.... 83
— Sur les rayons cathodiques émis par l'anode; par M. *E. Rogovsky*..... 575
Rayons N. — A propos d'une prétendue démonstration de l'existence des rayons N par la photographie d'écrans au sulfure de calcium insolé; par MM. *M. Chanoz* et *M. Perrigot*..... 86
Voir *Photographie*.
Rayons X. — Variations de l'étincelle équivalente du tube à rayons X; par M. *S. Turchini*..... 649
— Sur les variations d'éclat données par un tube de Crookes; par M. *S. Turchini*. 1139
— Étude de la puissance radiographique d'un tube à rayons X; par M. *S. Turchini*..... 1325
Reproduction. — Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la Chèvre; par par MM. *P. Oceanu* et *A. Babes*... 172
Voir *Embryologie, Toxiques*.
Résistance des matériaux. — Voir *Élasticité*.
Respiration. — Le graphique respiratoire chez le nouveau-né; par MM. *L. Vallois* et *C. Fleig*..... 1422

S

Pages.

Séismes. — Sur le tremblement de terre de Lahore et les variations de l'aiguille aimantée à Paris; par M. *Th. Moureaux*..... 1073

— Sur le tremblement de terre du 29 avril 1905; par M. *E. Mascart*..... 1168

— Dépêche de M. *Paulin* relative à une secousse sismique ressentie à Grenoble. 1201

— Dépêche de M. *Paulin* relative à une secousse sismique ressentie à Grenoble. 1572

Soleil. — Observations du Soleil faites à l'observatoire de Lyon (équatorial Brunner de 0m,16) pendant le quatrième trimestre de 1904; par M. *J. Guillaume*..... 420

— Sur une mesure de la hauteur de la couche renversante obtenue à l'aide de la grande lunette de l'observatoire du mont Blanc; par M. *Mitlochau*..... 354

— Sur la photographie de la couronne solaire au sommet du mont Blanc; par M. *A. Hansky*..... 768

— Remarques sur la Note précédente de M. *A. Hansky*; par M. *J. Janssen*. 771

— Remarques sur la reconnaissance de la couronne solaire en dehors des éclipses totales; par M. *H. Deslandres*... 965

— *Errata* relatifs à cette Communication.. 1284

— La grande tache solaire de février 1905; par M. *Th. Moreux*..... 487

Pages.

— Sur la constitution des taches solaires; par M. *Th. Moreux*..... 632

Voir *Éclipses, Spectroscopie*.

Solennités scientifiques. — M. le *Maire de la ville de Lamarche* invite M. le Président de l'Académie à faire partie du Comité de patronage pour l'érection d'un monument au colonel Renard... 1225

Spectroscopie. — *Errata* relatif à une Communication du 26 décembre 1904 sur le groupe de bandes négatif de l'air; par M. *Deslandres*..... 176

— Sur les spectres des fluorures alcalino-terreux dans l'arc électrique; par M. *Ch. Fabry*..... 578

— Sur un nouveau dispositif pour l'emploi des méthodes de spectroscopie interférentielle; par M. *Ch. Fabry*..... 848

— Sur l'application au spectre solaire des méthodes de spectroscopie interférentielle; par M. *Ch. Fabry*..... 1136

— Variations des spectres de bandes du carbone avec la pression et nouveaux spectres de bandes du carbone; par MM. *H. Deslandres* et *d'Azambuja*. 917

— Sur le spectre d'émission de l'arc électrique à haute tension; par MM. *J. de Kowalski* et *P. Joye*..... 1102

— Sur un spectre nouveau observé dans la gadoline; par M. *G. Urbain*..... 1233

T

Télégraphie sans fil. — Distribution et contrôle d'actions produites à distance par les ondes électriques; par M. *Edouard Branly*..... 777

— Appareil de télémécanique sans fil de ligne; par M. *Edouard Branly*..... 1676

Thérapeutique. — Sur l'action de l'acide formique dans les maladies à tremblements; par M. *E. Clément*..... 1198

Voir *Trypanosomes*.

Thermochimie. — Recherches thermochimiques sur la strychnine et sur la brucine; par MM. *Berthelot* et *Gaudechon*..... 753

— Observations sur les méthodes employées en calorimétrie et spécialement sur la détermination de la chaleur de combustion des composés organiques; par M. *Berthelot*..... 1497

— Sur la chaleur de formation de l'hydrure et de l'azoture de calcium; par MM. *A. Guntz* et *Henry Basset*..... 863

— Chaleur de formation des oximes; par M. *Ph. Landrieu*..... 867

— Sur la combustion du soufre dans la bombe calorimétrique; par M. *H. Giran*..... 1764

Thermodynamique. — Voir *Capillarité, Thermoélectricité*.

Thermoélectricité. — Pouvoir thermoélectrique et effet Thomson; par M. *Ponsot*. 1585

Voir *Radioactivité*.

Pages.

THERMOMÉTRIE. — Thermomètre intégrateur; par M. *Ch. Féry*..... 367
— Sur la différence de température des corps en contact; par M. *E. Rozowski*. 1179
Voir *Hydrologie*.
TOPOGRAPHIE. — Sur une carte topographique d'une assez grande étendue levée en très peu de temps à l'aide de la Photographie; par M. *A. Laussedat*. 413
TOXIQUES (ACTIONS) DIVERSES. — Influence de l'émanation du radium sur la toxicité des venins; par M. *C. Phisalix*.. 600
— Action du permanganate de calcium sur les toxines tétanique, diphtéritique et la tuberculine; par M. *J. Baudran*. 884
— Stérilité et alopécie chez des cobayes soumis à l'influence d'extraits ovariens de Grenouille; par M. *G. Loisel*..... 738
— Action hématolytique et toxicité générale du sérum d'Anguille pour la Marmotte; par MM. *L. Camus* et *E. Gley*. 1717
— Sur la présence du venin dans les œufs de Vipère; par M. *C. Phisalix*..... 1719
— Sur l'antidote de la nicotine; par M. *C. Zalackas*..... 741
— Toxicologie du mercure-phényle; par *E. Louïse* et *F. Moutier*..... 1703
Voir *Alcaloïdes*.
TRAVAIL DU MUSCLE. — Voir *Energétique biologique*.
TRYPANOSOMES. — Trypanosomiases et tsétsé dans la Guinée française; par M. *A. Laveran*..... 75
— Traitement mixte des Trypanosomiases par l'acide arsénieux et le trypanroth; par M. *A. Laveran*..... 287
— Traitement mixte par l'acide arsénieux et le trypanroth des infections dues au *Trypanosoma gambiense*; par M. *A. Laveran*... 1081
— Sur le Surra et sur la différenciation des Trypanosomiases; par MM. *A. Laveran* et *F. Mesnil*..... 831
— L'infection du *Padda oryzivora* par le *Trypanosoma paddæ* n'a pas de rapport avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium Danilewskyi*; par M. *Thiroux*..... 109

V

VITICULTURE. — Recherches sur l'adhérence comparée des solutions de verdet neutre et des bouillies cupriques employées dans la lutte contre le mildiou; par MM. *E. Chuard* et *F. Porchet*... 1354
Voir *Physiologie végétale*.
VOLCANS. — Voir *Météorologie, Physique du Globe*.

Z

ZOOLOGIE. — Voir *Annélides, Crustacés, Histologie, Insectes, Mammifères, Mollusques, Protozoaires, Physiologie*.

TABLE DES AUTEURS.

A

MM. Pages.

ABRAHAM (Henri). — Frein synchronisant électromagnétique..... 368
— Fabrication électrolytique des fils métalliques très fins..... 1444
ALBERT DE MONACO (S. A. S. le Prince). — Expériences d'enlèvement d'un hélicoptère..... 1311
— Sur la campagne de la *Princesse-Alice*. 1373
— Fait hommage à l'Académie du fascicule XXVIII des Résultats de ses campagnes scientifiques : « Méduses provenant des campagnes des yachts *Hirondelle* et *Princesse-Alice* », par *Otto Maas*..... 207
— Fait hommage à l'Académie du fascicule XXIX des Résultats de ses campagnes scientifiques : « Mémoires océanographiques » (1re série), par *J. Thoulet*. 1378
— Fait hommage à l'Académie d'une Carte générale bathymétrique des océans... 1524
ALBERT-LÉVY et PÉCOUL (A.). — Dosage de l'oxyde de carbone dans les atmosphères confinées..... 98
ALIX (Just) et BAY (Isidore). — Sur l'évolution du carbone dans les combustibles..... 377
ALVAREZ (Eugenio-Piñerúa). — Sur un nouveau réactif de potassium..... 1186
— Sur un nouveau composé osmieux et une réaction de l'osmium..... 1254
— Sur une réaction du rhodium..... 1341
— Sur un nouveau réactif de l'aconitine.. 1540
AMAGAT est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des Prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1006
AMANN (Dom M.) et ROZET (Dom Cl.). — Ombre secondaire observée sur les anneaux de Saturne en octobre, novembre et décembre 1904..... 297
ANDRÉ (G.). — Sur les transformations des matières azotées chez les graines en voie de maturation..... 1417
— Sur les variations simultanées des acides organiques chez quelques plantes grasses..... 1708
ANTHONY (R.). — La constitution de l'arête ligamentaire et l'évolution du ligament chez les Acéphales actuels analogues aux Rudistes (*Aetheriidæ*). 948
APPELL est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour 1905..... 1169
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1908.... 1224
ARGAND (Émile) et LUGEON (Maurice). — Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont..... 1364
— Sur les homologies dans les nappes de recouvrement de la zone du Piémont. 1491
ARSANDAUX (H.). — Sur l'extension des roches alcalines dans le bassin de l'Aouache..... 449
ARSONVAL (d') est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mèze, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085
— Des prix Montyon (Physiologie expéri-

MM. Pages.

mentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905..... 1169
ARTHAUD-BERTHET (J.). — Sur l'*oïdium lactis* et la maturation de la crème des fromages..... 1475
ASTRUC (A.). — Glycérophosphates de pérazine..... 727
AUGER (V.). — Sur l'acide acétyl-lactique. 938
AZAMBUJA (D') et DESLANDRES (H.). — Variations des spectres de bandes du carbone avec la pression et nouveaux spectres de bandes du carbone..... 917

B

BABÈS (A.) et OCEANU (P.). — Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre..... 172
BACHELIER (L.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Probabilités continues du troisième genre »..... 295
BARBIERI (N.-A.). — Les cérébrines et l'acide cérébrique préexistent dans le tissu nerveux à l'exclusion du protagon..... 1551
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1620
BARROIS est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
BASSET (HENRY) et GUNTZ (A.). — Sur la chaleur de formation de l'hydrure et de l'azoture de calcium..... 863
BASSOT. — Présentation de trois Volumes des *Annales de l'Observatoire de Nice*..... 198
— Adresse de Nice une dépêche relative à la comète Giacobini..... 825
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey, pour 1905..... 1006
— Des prix Gay, Tchihatchef pour 1905.. 1006
BATTELLI (F.) et STERN (Mlle L.). — La philocatalase et l'anticatalase dans les tissus animaux..... 1197
— Recherches sur le mode d'action de la philocatalase..... 1352
BAUD (E.). — Combinaisons du chlorure d'aluminium avec l'oxychlorure de carbone..... 1688
BAUDOUIN (MARCEL). — Du mode de fixation dorsale du *Lernæenicus Sprattæ* sur son hôte..... 326
BAUDRAN (J.). — Action du permanganate de calcium sur les toxines tétaniques, diphtéritique et la tuberculine..... 884
BAY (ISIDORE). — Remarques sur la réaction de la diphénylamine avec l'acide nitrique..... 796
BAY (ISIDORE) et ALIX (JUST). — Sur l'évolution du carbone dans les combustibles..... 377
BAZIN (ALBERT). — Théorie et imitation du vol à voile..... 1096
BECQUEREL (HENRI) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1007
BECQUEREL (PAUL). — Recherche sur la radioactivité végétale..... 54
— Action de l'éther et du chloroforme sur les graines sèches..... 1049
— Action de l'air liquide sur la vie de la graine..... 1652
BELLENOUX (E.-S.). — L'azotate de calcium (ou nitrate de chaux) en Agriculture..... 1190
— Adresse une Note « Sur la culture de la Pomme de terre »..... 696
BELLET (H.). — Nouveau mode d'application du tube de Pitot-Darcy à la mesure de la vitesse des conduites d'eau sous pression..... 1531
BELLOC (G.). — Osmose au travers des tubes en silice..... 1253
BELZECKI. — Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle..... 1016
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203
BENNETT (G.-T.) adresse à l'Académie une lettre relative à un théorème sur la transformation d'un mouvement de rotation autour d'un axe en un mouvement de rotation autour d'un autre axe..... 275
BENOIST (L.). — Méthode et appareil de dosage dans les applications médicales de l'électricité statique..... 1106
BERGER (P.). — Sur un cas d'ostéomalacie ayant déterminé des déformations extrêmes du squelette et terminé par une rétrocession spontanée des lésions. 886

MM. Pages.
BERGERON (Jules). — Sur la tectonique de la région située au nord de la Montagne-Noire..... 466
BERGET (A.). — Sur un mode de visée des surfaces larges de mercure..... 79
BERGONIÉ (J.). — Sur l'action nettement favorable des rayons X dans les adénopathies tuberculeuses non suppurées. 889
— Sur une nouvelle méthode de protection contre les rayons de Röntgen.... 1566
BERNARD (Ch.). — A propos de l'assimilation en dehors de l'organisme..... 509
BERNARD (Noël). — Nouvelles espèces d'endophytes d'Orchidées..... 1272
BERNSTEIN (S.). — Sur les équations du type parabolique..... 137
— Sur les équations aux dérivées partielles du type elliptique..... 1440
BERTHELOT. — Nouvelles recherches sur les altérations séculaires des substances hydrocarbonées d'origine organique..... 177
— Quelques métaux trouvés dans les fouilles archéologiques en Égypte..... 183
— Sur les vases de silice fondue; leur emploi en Chimie..... 817
— Sur les vases de silice fondue; leur perméabilité..... 821
— Sur l'emploi du tube chaud et froid dans l'étude des réactions chimiques.. 905
— Nouvelles recherches sur la combinaison chimique..... 1153
— Sur la perméabilité des tubes de silice fondue..... 1159
— Perméabilité des vases de verre..... 1286
— Observations sur les méthodes employées en calorimétrie et spécialement sur la détermination de la chaleur de combustion des composés organiques..... 1497
— Fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Traité pratique de Calorimétrie chimique »..... 1168
— Fait hommage à l'Académie de son Ouvrage « Science et libre-pensée ». 1631
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1007
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905..... 1169
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905..... 1169
— Du prix Wilde pour 1905..... 1169
— Du prix Saintour pour 1905..... 1169
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon, (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905..... 1084
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225
— De prix Vaillant pour 1909..... 1225
— De prix Alhumbert pour 1910..... 1225
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome CXXXVIII des *Comptes rendus* est en distribution au Secrétariat, 753. — Présente le Tome II des *Œuvres de Laguerre*, 486. — Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : — La bobine d'induction, par M. *H. Armagnat*, 27. — Laboratoire scientifique international du mont Rosa. Travaux de l'année 1903, publiés par M. *A. Mosso*, 486. — Accumulateurs électriques, par M. *L. Jumau*, 487. — Nouvelles Tables d'intérêts composés et d'annuités, etc., par *F. Vintéjoux*, 632. — La Chimie minérale, ses relations avec les autres sciences, par M. *H. Moissan*, 924. — Les trois premiers fascicules de la « Revista de Chimica pura e applicada », fondée par le professeur *A.-J. Ferreira da Silva*, 924. — Les principes de la Mécanique, par M. *F. Wickersheimer*, 1132. — « Icones fungorum ad usum Sylloges Saccardianæ adcommodatæ, auctore *A. N. Berlese* », 1225. — Le opere di *Galileo Galilei*, volume XV. — Éléments de Physiologie, par *F. Lauliné*. — Les récents progrès de la Chimie, 1313. — The norvegian north polar expedition scientific results, 1893-1896. — Le four électrique, par *Adolphe Minet*, 1437. — Dix années d'observations météorologiques, à Sèvres (Seine-et-Oise), de 1892 à 1901, par *G. Eiffel*. — Études pratiques de Météorologie et observations comparées des stations de Beaulieu, Sèvres et Vacquey, pour l'année 1903. — Les observations courantes en Météorologie, par *G. Eiffel*. — Système silurien du centre de la Bohême, par *Joachim Barrande*, 1577. — Les oiseaux observés en Belgique; 1re Partie : les Gym-

MM. Pages.
nopaides, par M. *Marcel de Contreras*. — Goudronnage des routes par le feu, par *A. Francou* 1669
BERTHELOT et GAUDECHON. — Recherches thermochimiques sur la strychnine et sur la brucine..... 753
BERTIN (E.). — Sur la giration des navires 337
— Sur le principe des navires à flottaison cellulaire..... 1077
— Fait hommage à l'Académie d'une Note sur la position du centre de résistance latérale..... 1578
— Fait hommage à l'Académie d'une Note intitulée « De l'expérience de traction transversale appliquée à l'étude de la résistance de l'eau à la marche des flotteurs »..... 1631
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006
— Des prix Gay, Tchihatchef pour 1905.. 1006
BERTIN-SANS (H.) et GAGNIÈRE (J.). — Sur le mécanisme de l'accommodation. 387
BERTRAND (Léon). — Sur le rôle des charriages dans les Pyrénées de la Haute-Garonne et de l'Ariège..... 542
BERTRAND (Marcel) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
BESSON (Louis). — Sur un halo extraordinaire, observé à Paris..... 959
BIERRY (H.). — Recherches sur la lactase animale 1122
BIGOURDAN (G.). — Observations de la nouvelle comète Borrelly (1904, *e*) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest, de $0^m,305$ d'ouverture) 132
— Observations de l'éclipse partielle de Lune du 19 février 1905..... 473
— Observations de la nouvelle comète Giacobini (1905, mars 26) faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest) 914
— Fait hommage à l'Académie d'une brochure sur « Les éclipses de Soleil »... 1578
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905. 1006
BILLET (J.) et DOYON (M.). — Action élec-
MM. Pages.
trique du chloroforme sur le foie.... 1276
BILLY. — Sur la préparation des hydrosulfites 936
BLAISE (E.-E). — Sur l'oxygène quadrivalent 661
BLAISE (E.-E.). et COURTOT (A.) — Sur la fixation directe des dérivés éthéro-organomagnésiens sur la liaison éthylénique des éthers sels non saturés... 370
BLAISE (E.-E.) et LUTTRINGER (A.). — Migration de la liaison éthylénique dans les acides non saturés acycliques..... 148
— Caractérisation des lactones au moyen de l'hydrazine 790
BLANC (G.) et BOUVEAULT (L.). — Camphène, camphénylone, isobornéol, et camphre..... 93
BLARINGHEM. — Anomalies héréditaires provoquées par des traumatismes.... 378
BLOCH (Eugène). — Sur la conductibilité des gaz issus d'une flamme..... 1327
BLONDEL (A.). — Sur les phénomènes de l'arc chantant..... 1680
BLOT (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur l'Aviation mécanique »..... 470
BOCHER (Maxime). — Sur les équations différentielles linéaires du second ordre à solution périodique..... 928
BODROUX (F.). — Mode de formation de quelques dérivés monosubstitués de l'uréthane..... 1108
— Actions des éthers chloracétiques sur les dérivés halogénomagnésiens de l'aniline..... 1597
BOISTEL (A.) et GENTIL (Louis). — Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène, à Tétouan (Maroc)..... 1725
BONJEAN (Ed.). — Eau oxygénée à l'état naissant. Activité bactéricide sur les germes des eaux..... 50
BONNIER (Gaston). — Les plantes du plateau des Nilghirris..... 975
— Fait hommage à l'Académie du fascicule IV du Cours de Botanique qu'il publie en collaboration avec M. *Leclerc du Sablon*..... 1524
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084
BORCEA (I.). — Sur quelques faits relatifs

MM. Pages.
au développement du rein des Elasmobranches..... 672
BORDAS (F.) et TOUPLAIN. — Emploi des centrifugeurs pour l'analyse des cacaos et des chocolats..... 1098
— Nouvelle méthode d'analyse rapide du lait..... 1099
BORDAS (L.). — Sur les glandes (salivaires, céphaliques et métathoraciques) de quelques Hémiptères..... 595
BORDÉ (PAUL) et FONVIELLE (W. DE). — L'influence des éclipses sur les mouvements de l'atmosphère..... 901
— La météorologie des éclipses totales de Soleil..... 1665
BOREL (ÉMILE). — Sur une propriété des ensembles fermés..... 298
BORNET est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905..... 1224
— Du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazière, Montagne, Thore pour 1905..... 1084
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905..... 1169
BORRELLY. — Comète *e* 1904, découverte le 28 décembre 1904, à l'observatoire de Marseille..... 104
BOTTASSO. — Sur une solution du problème de Monge relatif à l'équation $f(dx_1, dx_2, \ldots, dx_n) = 0$ à coefficients variables..... 1579
BOUCHARD est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905..... 1169
BOUCHONNET (A.). — Sur quelques composés de l'acide azélaïque..... 1599
BOUCHONNET (A.) et CHABRIÉ (C.). — Sur les fluorures d'indium et de rubidium..... 90
BOUDOUARD (O.). — Influence de la vapeur d'eau sur la réduction des oxydes de fer par l'oxyde de carbone et l'anhydride carbonique..... 40
BOULE (MARCELLIN). — Les Lions des cavernes..... 547
MM. Pages.
— Sur l'évolution des Mammifères fossiles. 1662
— Sur l'origine des éolithes..... 1729
BOULLANGER (E.) et MASSOL (L.). — Sur l'action des sels ammoniacaux sur la nitrification du nitrite de soude par le ferment nitrique..... 687
BOULUD et LÉPINE (R.). — Sur la réduction de l'oxyhémoglobine..... 993
BOUNHIOL (J.-P.). — Mesures respiratoires sur les poissons marins..... 60
BOUQUET DE LA GRYE est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905. 1006
— Des prix Gay, Tchihatchef pour 1905.. 1006
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905..... 1169
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de prix Alhumbert pour 1910..... 1225
BOURQUELOT (EM.) et HÉRISSEY (H.). — Sur l'origine et la composition de l'essence de Benoîte : glucoside et enzyme nouveaux..... 870
BOUSSINESQ (J.). — Pouvoir refroidissant d'un courant fluide sur un ellipsoïde à axes inégaux, immergé dans ce courant..... 15
— Conductibilité extérieure ou superficielle, représentative, pour un corps donné, du pouvoir refroidissant d'un courant fluide..... 65
— Sur l'existence d'un ellipsoïde d'absorption dans tout cristal translucide, même sans plan de symétrie ni axe principal..... 401
— Formule rationnelle du coefficient de l'absorption de la lumière par un corps translucide quelconque..... 622
— Construction, dans un milieu opaque homogène, des rayons lumineux qui y pénètrent par une face plane..... 825
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006
BOUTAN (LOUIS). — Un ennemi du café au Tonkin. Le *Xylotrechus* du bambou sec..... 1654
BOUTY est porté sur la liste de candidats présentés, pour la Section de Physique, pour la place laissée vacante par le dé-

MM. Pages.
cès de M. *Potier*..... 1733
BOUVEAULT (L.) et BLANC (G.). — Camphène, camphénylone, isobornéol et camphre..... 93
BOUVEAULT (L.) et LOCQUIN (R.). — Action du sodium sur les éthers des acides monobasiques à fonction simple de la série grasse..... 1593
— Sur quelques dérivés de la butyroïne et de la capronoïne..... 1699
BOUVEAULT (L.) et WAHL (A.). — Sur la non-existence de deux dioximidobutyrates d'éthyle stéréoisomères..... 438
BOUVIER (E.-L.). — Sur les Palinurides et les Eryonides recueillies dans l'Atlantique oriental par les expéditions françaises et monégasques..... 479
— Sur les Pénéides et les Sténopides recueillies par les expéditions françaises et monégasques dans l'Atlantique oriental..... 980
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1905..... 1085
BOUVIER (E.-L.) et SEURAT (G.). — *Eumedon convictor*, Crabe commensal d'un Oursin..... 629
BRANLY (ÉDOUARD). — Distribution et contrôle d'actions produites à distance par les ondes électriques..... 777
— Appareil de télémécanique sans fil de ligne..... 1676
BRASIL (LOUIS). — La résorption phagocytaire des éléments reproducteurs dans les vésicules séminales du *Lumbricus herculeus* Sav..... 597
— La genèse des gamètes et l'amisogamie chez les *Monocystis* du Lombric..... 735
BRETEAU (PIERRE). — Sur les hydrures de phénanthrène..... 942
BREUIL (PIERRE). — Constituant spécial obtenu dans la trempe d'un bronze d'aluminium..... 587
— Application du microscope à l'examen du caoutchouc..... 1142
BREUIL, PEYRONY et CAPITAN. — Figuration du Lion, de l'Ours des cavernes et du Rhinocéros sur les parois des grottes par l'Homme de l'époque du Renne..... 1731
BREYDEL (A.). — Sur les dangers de l'électricité atmosphérique pour l'aérostation et les moyens d'y remédier..... 714
BRILLOUIN (MARCEL). — Indétermination de la trajectoire limite des planeurs rigides..... 570
— Le mouvement de la Terre et la vitesse de la lumière..... 1674
BRIVES (A.). — Sur les terrains éocènes dans le Maroc occidental..... 395
BROCA (ANDRÉ). — Sur le pouvoir inducteur spécifique des métaux..... 1677
BROCA (ANDRÉ) et TURCHINI. — Sur la variation du pouvoir inducteur spécifique du verre avec la fréquence..... 780
— Sur la résistance des fils métalliques pour les courants électriques de haute fréquence..... 1238
BROCHET (ANDRÉ) et PETIT (JOSEPH). — Sur l'électrolyse d'acides organiques au moyen du courant alternatif. 442
— Sur la dissolution électrolytique du platine dans l'acide sulfurique..... 657
BROUARDEL. — Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905.... 1085
— Du prix Montyon (Statistique) pour 1905..... 1169
BRUHAT (J.) et DUBOIS (H.). — Sur les perborates..... 506
BRUNEL (LÉON). — Thymomenthol et dérivés..... 252
— Sur le menthone dérivé des hexahydrothymols..... 792
BRUST (ALFRED) adresse une Note ayant pour titre : « De l'application des ondes hertziennes pour éviter les abordages de la mer »..... 275
BUHL (A.). — Sur l'approximation des fonctions par des polynomes dans ses rapports avec la théorie des équations aux dérivées partielles; application au problème de l'état initial en Physique mathématique..... 216
BUNAU-VARILLA (PH.) présente un Mémoire « Sur la solution du problème de Panama »..... 1224
BUSSY (CHARLES) adresse un modèle de Calendrier perpétuel..... 1368

(C)

MM. Pages.

CAMICHEL (C.). — Sur la fluorescence... 139

CAMUS (L.) et GLEY (E.). — Action hématolytique et toxicité générale du sérum d'Anguille pour la Marmotte.... 1717

CAPITAN. — L'Homme et le Mammouth à l'époque quaternaire sur l'emplacement de la rue de Rennes..... 168

CAPITAN, BREUIL et PEYRONY. — Figuration du Lion, de l'Ours des cavernes et du Rhinocéros sur les parois des grottes par l'Homme de l'époque du Renne..... 1731

CARNOT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze (Chimie), Bordin pour 1905..... 1084

— Du prix Montyon (Statistique) pour 1905..... 1169

CARRÉ (H.). — Sur la *maladie* des jeunes chiens..... 689

— Sur la *maladie* des chiens..... 1489

CARRÉ (P.). — Sur la décomposition de l'acool *o*-nitrobenzylique, sous l'influence de la soude aqueuse et de la soude alcoolique..... 663

CARRUS (S.). — Sur les familles des surfaces à trajectoires orthogonales planes..... 208

— Familles de Lamé à trajectoires orthogonales planes. Familles de surfaces à lignes de courbure planes..... 562

CARTIER (J.-D.) adresse une Note « Sur la gamme musicale »..... 813

CASTELNUOVO (G.). — Sur les intégrales de différentielles totales appartenant à une surface irrégulière..... 220

CATEL (J.) et GUYOT (A.). — Contribution à l'étude des dérivés du benzodihydrofurfurane..... 254 et 400

— Contribution à l'étude des dérivés du benzodihydrofurfurane..... 1348

— Synthèses dans la série anthracénique. Condensation des dérivés du benzodihydrofurfurane en dérivés anthracéniques γ substitués..... 1460

CAULLERY et MESNIL (F.). — Phénomènes de sexualité dans le développe des Actinomyxidies..... 1482

CAVALLIER (C.). — Sur la découverte de la houille en Meurthe-et-Moselle.. 893

CAYEUX (L.). — Sur l'état de conservation des minéraux de la terre arable. 1270

— Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine)..... 1728

— Figure en deuxième ligne sur la liste des candidats présentée à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Fouqué*..... 26

CAZALBOU adresse des remercîments à l'Académie..... 559

CERNOVODEANU (Mlle P.) et HENRI (Victor). — Recherches physico-chimiques sur l'hémolyse (II)..... 1394

CHABLAY (E.). — Action des métaux ammoniums sur les dérivés halogénés du méthane..... 1262

— Action des métaux ammoniums sur les alcools : méthode générale pour la préparation des alcoolates..... 1343

— Action des métaux ammoniums sur les alcools polyatomiques..... 1396

CHABRIÉ (C.) et BOUCHONNET (A.). — Sur les fluorures d'indium et de rubidium..... 90

CHAINE (J.). — Caractères des muscles polygastriques..... 593

— Observations sur les intersections tendineuses des muscles polygastriques.... 1419

CHALLAMEL (A.) et MOUTIER (A.). — Étude comparative sur l'action de la cage autoconductrice et du lit condensateur dans le traitement de l'hypertension artérielle par la d'Arsonvalisation..... 462 et 602

— De l'abaissement de la pression artérielle au-dessous de la normale par la d'Arsonvalisation..... 742

CHANOZ (M.). — Résultats d'une année d'étude de la conductibilité électrique de l'eau du Rhône à Lyon..... 748

— Sur la variation de la différence de potentiel au contact des dissolutions miscibles d'électrolytes..... 1024

CHANOZ (M.) et PERRIGOT (M.). — A propos d'une prétendue démonstration

MM. Pages.

de l'existence des rayons N par la photographie d'écrans au sulfure de calcium insolé..... 86

CHARABOT (Eug.) et HÉBERT (Alex.). — Consommation de matières odorantes chez la plante étiolée..... 455

CHARABOT (Eug.) et LALOUE (G.). — Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. 667

CHARCOT (Jean) adresse un télégramme de Puerto-Madryn.. 617

CHARRIN. — Dyscrasie acide expérimentale (Modifications de l'organisme. Variations toxiques. Lésions spéciales. Anaphylaxie tuberculeuse)..... 1069

CHARRIN et LE PLAY. — Existence du rachitisme intra-utérin..... 327

— Variations des processus morbides suivant la composition des organes..... 531

— Action pathologique du *Stearophora radicicola* sur les animaux..... 1480

CHARRIN et MOUSSU. — Physiologie de la rate (fonction biligénique)..... 1118

CHATIN est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084

— Du prix Savigny pour 1905..... 1085

CHAVANNE et LESPIEAU. — Liquéfaction de l'allène et de l'allylène..... 1035

CHAVANNE et MOISSAN (Henri). — Sur quelques constantes physiques du calcium et sur l'amalgame de calcium.. 122

— Sur quelques constantes du méthane pur et sur l'action du méthane solide sur le fluor liquide..... 407

CHAUTARD (S.). — Sur les dépôts de l'éocène moyen du Sénégal..... 744

CHAUVEAU (A.). — Sur les variations d'éclat et les éclipses totales des images primaires formées sur la rétine par de très faibles sources lumineuses de valeur constante..... 761

— Le conflit de l'image primaire et de l'image accidentelle, appliqué à la théorie de l'inévitable variabilité des impressions rétiniennes qu'excitent les objets éclairés par des sources lumineuses de valeur constante..... 984

— Fait hommage à l'Académie de l' « Exposé des Travaux de l'Association de l'Institut Marey en 1904 »..... 1378

MM. Pages.

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905..... 1169

CHEVALIER (Aug.). — Un caféier nouveau de l'Afrique centrale..... 517

— Les caféiers sauvages de la Guinée française..... 1472

CHEVALLIER (A.) — Relation entre la densité et la salinité des eaux de mer. 902

CHOFARDET (P.). — Observations de la comète Borrelly (1904 *e*) faites à l'Observatoire de Besançon, avec l'équatorial coudé..... 153

CHRÉTIEN (H.) et TRIBOT (J.). — Sur un hydrate colloïdal de fer obtenu par électrodialyse et sur quelques-unes de ses propriétés..... 144

CHUARD (E.) et PORCHET (F.). — Recherches sur l'adhérence comparée des solutions de verdet neutre et des bouillies cupriques employées dans la lutte contre le mildiou..... 1354

CLAVERIE (Pascal). — Un nouveau bananier de Madagascar..... 1610

CLÉMENT (E.). — Myélites par toxines tuberculeuses..... 392

— Sur l'action de l'acide formique dans les maladies à tremblements..... 1198

CLIGNY (A.). — Variations géographiques des Pleuronectides..... 526

CLUZET. — Sur l'excitation des nerfs par le minimum d'énergie; application à l'électrodiagnostic..... 1116

COLIN (Le R. P.). — Travaux géodésiques et magnétiques aux environs de Tananarive..... 1219

— Observations magnétiques à Tananarive. 1521

COLSON (Albert). — Sur l'existence d'un sulfate vert normal de sesquioxyde de chrome..... 42

— Sur la cryoscopie des sulfates..... 372

— Applications diverses du principe de Watt à la dissociation des carbonates de plomb et d'argent..... 865

— Sur les réactions à vitesses discontinues du sulfate chromique vert..... 1451

CONDUCHÉ (A.). — Sur une nouvelle réaction des aldéhydes et l'isomérie de

MM. Pages.
leurs oximes 434
— *Errata* relatifs à cette Communication. 616
CONSIDÈRE. — Calcul des ponts en arcs et des ponts suspendus 202
— *Errata* relatif à cette Communication. 400
— Faculté que le béton armé possède de supporter de grands allongements.... 291
COPAUX (H.). — Propriétés physiques du cobalt et du nickel fondus 657
COSSERAT (EUGÈNE) et COSSERAT (FRANÇOIS). — Sur la dynamique du point et du corps invariable, dans le système énergétique 932
COTTON (ÉMILE). — Sur l'intégration approchée des équations différentielles. 494
COURÉMÉNOS (A.) et HALLER (A.). — Sur les acides cyanocamphacétiques, cyanocampho-α-propionique, cyanocampho-α-isobutyrique et leurs principaux dérivés 1430
COURTET (H.). — Observations géologiques recueillies par la mission Chari-Lac Tchad 160
— Les sels de la région du Tchad 316
COURTOT (A.) et BLAISE (E.-E.). — Sur la fixation directe des dérivés éthéro-organomagnésiens sur la liaison éthylénique des éthers-sels non saturés... 370
COUTIÈRE (H.). — Sur une forme de phanères propres aux *Pandalidæ* 674
— Sur les *Alpheidæ* des Laquedives et des Maldives 736
— Sur quelques crustacés provenant des campagnes de la *Princesse-Alice* (filet à grande ouverture) 1113
COUTURIER (F.) et MEUNIER (L.). — Action de l'amalgame de magnésium sur la diméthylcétone 721
COUTURIER (F.) et VIGNON (G.). — Sur quelques nouvelles β-cétoaldéhydes.. 1695
CRÉMIEU (V.). — Attraction observée entre gouttes liquides suspendues dans un liquide de même densité 80
— Dispositif auto-amortisseur applicable aux mouvements pendulaire et oscillatoire 1029
CURIE (PIERRE) est porté sur la liste de candidats présentés, par la Section de Physique, pour la place laissée vacante par le décès de M. *Potier* 1733
CURTIS et LEMOULT (P.) — Sur l'affinité des matières colorantes artificielles pour le tissu conjonctif 1606

D

DAMOUR (E.) figure en deuxième ligne sur la liste de candidats présentés à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes pour la chaire de chaux, ciment, céramique et verrerie du Conservatoire national des Arts et Métiers 1524
DANGEARD (P.-A.) adresse une Note intitulée *Ascodesmis* et *Boudiera* 1126
DANNE (J.). — Sur un nouveau minéral radifère 241
DARBOUX (GASTON). — Note sur une Communication de M. *S. Carrus* 211
Errata relatifs à cette Communication... 1496
— Sur les trajectoires orthogonales d'une famille de surfaces 618
— Des surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution 697
M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Emile Fernet* 553
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Francœur pour 1905 1006
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905 1006
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905 1169
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905 1169
— Du prix Wilde pour 1905 1169
— Du prix Saintour pour 1905 1169
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences et mathématiques pures ou appliquées) pour 1905 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1908... 1224
— De prix Vaillant pour 1909 1225
— De prix Alhumbert pour 1910 1225
M. le *Secrétaire perpétuel* présente un Volume imprimé à l'Observatoire d'Abbadia, sous le titre : *Observations faites au cercle méridien : en* 1899 *et* 1900,

MM. Pages.

66. — Présente le Volume XII des Atti del Congresso internazionale di Scienze storiche (Roma, 1-9 aprile 1903), 419. —Signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : International Association of Academies. Second general Assembly, held in London, may 25-27 1904, under the direction of the *Royal Society of London*, 79. — Cours du Collège de France de 1880 à 1904 et Travaux du laboratoire de 1875 à 1904, par M. *Ch.-A. François-Franck*, 295. — Le Calcul des résidus et ses applications à la théorie des fonctions, par *Ernst Lindelöf*, 708. — La Science géologique; ses méthodes, ses résultats, ses problèmes, son histoire, par M. *L. de Launay*, 708. — Malgaigne (1806-1865). Étude sur sa vie et ses idées d'après ses écrits, des papiers de famille et des souvenirs particuliers, par *E. Pilastre*, 558. — Un recueil de pièces manuscrites contenant les minutes des cours de *Lamé* sur le calcul des probabilités. — Le Tome X des Œuvres complètes de *Christiaan Huygens*, 1377.—Les fours électriques, par *Jean Escard*..... 1526

DARZENS (Georges). — Sur une nouvelle méthode de synthèse des cétones saturées par la méthode de réduction catalytique..... 152

DASTRE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085

— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905..... 1169

DAWSON (W. Bell) adresse un Mémoire relatif à l'« Installation des marégraphes sous les climats rigoureux et dans les régions lointaines »..... 631

— Adresse une Note « Sur les niveaux de marée et plans de référence dans le Canada oriental »..... 1617

DEJUST (Henri). — Action de l'oxyde de carbone sur l'oxyde d'argent. Son application pour déceler des traces de ce gaz dans l'atmosphère..... 1250

DELACROIX (Georges). — La *rouille blanche* du tabac et la nielle ou maladie de la mosaïque..... 678

— Sur une pourriture bactérienne des Choux..... 1356

DELAGE (A.) et LAGATU (H.). — Sur les résultats obtenus par l'observation des terres arables en plaques minces..... 1555

DELAGE (Yves). — Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*..... 1369

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours :

— Du prix Savigny pour 1905..... 1085

— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie) Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085

— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles)..... 1224

DEMOULIN (Alphonse). — Sur les surfaces de Voss de la Géométrie non-euclidienne..... 1226

Errata relatifs à cette Communication.... 1572

— Principes de Géométrie anallagmatique et de Géométrie réglée intrinsèques.. 1526

DENZO (P.) et GUYE (Ch.-Eug.). — Sur la chaleur dégagée dans la paraffine soumise à l'action d'un champ électrostatique tournant de fréquence élevée. 433

DEPÉRET (Charles). — L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes..... 1517

DEPRAT (J.). — Sur la présence de *nouméite* à l'état détritique dans l'Eocène néo-calédonien..... 1471

DEPRAT (J.) et PIROUTET (M.) — Sur l'existence et la situation tectonique anormale des dépôts éocènes en Nouvelle-Calédonie..... 158

DEPREZ (Marcel) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006

— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006

DERRIEN (E.) et VILLE (J.). — Modification du spectre de la méthémoglobine par le fluorure de sodium..... 743

— Sur une combinaison fluorée de la méthémoglobine..... 1195

Errata relatifs à cette Communication.... 1281

— Sur la méthémoglobine et sa combinaison fluorée..... 1549

DESFONTAINES (M.) et HALLER (A.).

MM. Pages.
Exaltation du pouvoir rotatoire de molécules aliphatiques en passant à l'état de composés cycliques 1205
DESGREZ (A.) et GUENDE (Mlle Bl.). — Contribution à l'étude de la dyscrasie acide 882
— Variations du coefficient de déminéralisation chez les animaux en état de dyscrasie acide 1487
DESLANDRES (H.). — *Errata* relatifs à une Communication sur le groupe de bandes négatif de l'air, du 26 décembre 1904 176
— Remarques sur la reconnaissance de la couronne solaire en dehors des éclipses totales 965
Errata relatifs à cette Communication 1284
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905 .. 1006
DESLANDRES (H.) et d'AZAMBUJA. — Variations des spectres de bandes du carbone avec la pression et nouveaux spectres de bandes du carbone 917
DESPLANTES et MATIGNON (C.). — Oxydation des métaux à froid en présence de l'ammoniaque 853
DEVAUX-CHARBONNEL. — La mesure de la capacité des longs câbles sous-marins 1582
DIÉNERT (F.). — Action du magnésium et de la magnésie sur les microbes 273
DIENES (Paul). — La série de Taylor sur le cercle de convergence 489
DITTE (Alfred). — Action de l'iodure mercurique sur l'acide sulfurique et sur les sulfates de mercure 1162
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905 .. 1084
DOP (Paul). — Sur la biologie des Saprolégniées 454
DOURLEN (Jacques) et DUCHEMIN (René). — Sur l'acidité des alcools éthyliques du commerce et sur ses variations à la température ordinaire 1466
DOUVILLÉ (H.). — Les découvertes paléontologiques de M. *de Morgan* en Perse 891
DOYON (M.) et BILLET (J.). — Action élective du chloroforme sur le foie 1276
DOYON (M.), MOREL (A.) et KAREFF (N.). — Effets du phosphore sur la coagulabilité du sang. Origine du fibrinogène. 800
DRIENCOURT. — Sur la précision de positions géographiques obtenues en cours de voyage avec l'astrolabe à prisme .. 302
— Sur la détermination par transport de temps des différences de longitude à Madagascar et à la Réunion 639
DUANE (William). — Sur l'ionisation due à l'émanation du radium 581
— Sur l'ionisation produite entre deux plateaux parallèles par l'émanation du radium 786
DUBOIS (H.) et BRUHAT (J.). — Sur les perborates 506
DUCHEMIN (René) et DOURLEN (Jacques). — Sur l'acidité des alcools éthyliques du commerce et sur ses variations à la température ordinaire. 1466
DUCLAUX (J.). — Conductibilité des solutions colloïdales 1468
— Pression osmotique des solutions colloïdales 1544
DUHEM (P.). — De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant 1216
— De l'hystérésis magnétique produite par un champ oscillant superposé à un champ constant. Comparaison entre la théorie et l'expérience 1370
DUMONT (J.). — Sur la valeur agricole des matières humiques 256
— Sur l'analyse minéralogique des terres arables 1111
DUPARC (L.) et PEARCE (F.). — Sur l'existence de hautes terrasses dans l'Oural du Nord 333
— Sur la *gladkaïte*, une nouvelle roche filonienne dans la dimite 1614

E

EBERT (W.) et MASCART (Jean). — Lunette méridienne photographique pour déterminer les ascensions droites 1314
EBERT (W.) et RENAN (H.). — Sur une détermination de la constante d'aberration au moyen des observations de

MM. Pages.
trois étoiles très voisines du pôle.... 1669
EGOROFF (N.). — Sur le dichroïsme produit par le radium dans le quartz incolore et sur un phénomène thermo-électrique observé dans le quartz enfumé à stries..... 1028
ENRIQUES (Federigo). — Sur les surfaces algébriques irrégulières..... 133
— Sur les surfaces algébriques de genre zéro..... 564
MM. Pages.
ESCLANGON (Ernest). — Observations de la comète Giacobini (1905*a*) faites au grand équatorial de l'Observatoire de Bordeaux..... 1225 et 1632
ÉTARD (A.) et VALLÉE (E.). — Sur la pyrolyse de la gomme laque..... 1603
— *Errata* relatif à cette Communication.. 1736
ETGES (P.) adresse une « Contribution à l'étude des rayons N »..... 696

F

FABRY (Ch.). — Sur les spectres des fluorures alcalino-terreux dans l'arc électrique..... 578
— Sur un nouveau dispositif pour l'emploi des méthodes de spectroscopie interférentielle..... 848
— Sur l'application au spectre solaire des méthodes de spectroscopie interférentielle..... 1136
FABRY (Eug.). — Sur le genre des fonctions entières..... 1010
FATOU (P.). — Sur l'intégrale de Poisson et les lignes singulières des fonctions analytiques..... 359
— Sur quelques théorèmes de Riemann... 569
FATTELAY (V.) adresse une Note « Sur un essai de démonstration du phénomène de la trempe des aciers »..... 1617
FAUVEL (Pierre). — Sur la valeur alimentaire de différents pains..... 1424
FAYET (G.). — Sur le caractère elliptique de la nouvelle comète Borrelly (1904*e*).. 259
— Sur la nouvelle comète à courte période 1904 *e* (Borrelly, 28 déc. 1904). 296
FAYET (G.) et MAUBANT (E.). — Éléments provisoires et éphéméride de la nouvelle comète Borrelly (1904, déc. 28). 105
FERNBACH (A.) et WOLFF (J.). — Sur la coagulation diastasique de l'amidon.. 95
— Influence de l'état de liquéfaction de l'amidon sur sa transformation par les diastases saccharifiantes..... 1067
— De quelques circonstances qui influent sur l'état physique de l'amidon..... 1403
— Analogie entre l'amidon coagulé par l'amylocoagulase et l'amidon de pois.. 1547
FERNET (Émile). — Sa mort est annoncée à l'Académie..... 553
FÉRY (Ch.). — Sur l'isochronisme du pendule des horloges astronomiques..... 106
— Pendule électrique à échappement libre. 262
— Thermomètre intégrateur..... 367
FLAMAND (G.-B.-M.). — Sur l'existence de schistes à graptolithes, à Haci-El-Khenig (Sahara central)..... 954
FLEIG (C.) et VALLOIS (L.). — Le graphique respiratoire chez le nouveau-né. 1422
FLEURENT (E.). — Sur le dosage rationnel du gluten dans les farines de blé.. 99
FLICHE (P.). — Deux observations relatives à la flore des jeunes taillis..... 1129
Errata relatifs à cette Communication.... 1204
FONVIELLE (W. de) et BORDÉ (Paul). — L'influence des éclipses sur les mouvements de l'atmosphère..... 901
— La météorologie des éclipses totales du Soleil..... 1665
FORCRAND (de). — Sur la valence de l'atome d'hydrogène..... 764
— Chaleur de formation de l'hydrure de sodium. Acidité de la molécule d'hydrogène..... 990
— *Errata* relatif à cette Communication.. 1128
FOREL (F.-A.). — Le cercle de Bishop de la Montagne-Pelée de la Martinique.. 694
FORTIN (Ch.). — Tension superficielle d'un diélectrique dans le champ électrique..... 576
FOSSE (R.) et LESAGE (L.). — Basicité de l'oxygène pyranique. Sels doubles halogénés de quelques métaux et de dinaphtopyryle..... 1402
FOSSE (R.) et ROBYN (A.). — Phénols pyraniques..... 1538
FOUCHÉ (Maurice). — Sur la déviation des graves vers le sud et sur la courbure des lignes de force..... 226
— Sur la déviation des graves..... 427
FOUREAU (F.) et GENTIL (L.). — Sur les roches cristallines rapportées par la

MM. Pages.
Mission saharienne..... 46
— Les régions volcaniques traversées par la Mission saharienne..... 1200
FOURNEAU et TIFFENEAU. — Sur quelques oxydes d'éthylène aromatiques monosubstitués..... 1595
FOURNIER (LE VICE-AMIRAL). — Résistance de l'eau à la translation des navires. Carènes de moindre résistance. 48
FOURNIER (E.). — Note sur des phénomènes de capture de cours d'eau datant du XVII^e, du XVIII^e et du début du XIX^e siècle, prouvés par des documents cartographiques..... 745
FOURTAU (R.) et GEORGIADÈS (N.). — Sur la source de Hammam Moussa près de Tor (Sinaï)..... 166
FOVEAU DE COURMELLES. — Action atrophique glandulaire des rayons X.. 606
FRANÇOIS (MAURICE). — Sur quelques iodomercurates de pyridine..... 861
— Iodomercurates et chloriodomercurates de monométhylamine..... 1697
FRANÇOIS-FRANCK figure en première ligne sur la liste de candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire d'« Histoire naturelle des corps organisés », vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Marey*..... 353
FRAYSSE (A.). — Sur la biologie et l'anatomie des suçoirs de l'*Osyris alba*... 270
— Sur le parasitisme de l'*Osyris alba*.... 318
FRÉBAULT (A.). — Sur l'hydrogénation du benzonitrile et du paratolunitrile.. 1036
FRÉCHET (MAURICE). — Sur les fonctions limites et les opérations fonctionnelles. 27
— Sur les fonctions d'une infinité de variables..... 567
— La notion d'écart dans le Calcul fonctionnel..... 772
FREUNDLER (P.). — Sur la bromuration de la paraldéhyde..... 1693
FREUNDLER (P.) et LEDRU. — Sur l'acétal bromé..... 794
FREYCINET (DE) est élu membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix Montyon (Statistique) pour 1905..... 1169
FRIEDEL (G.). — Sur les bases expérimentales de l'hypothèse réticulaire. 730 et 873
FRIEDEL (JEAN). — Assimilation chlorophyllienne en l'absence d'oxygène.... 169
FRON (G.). — Sur les conditions de développement du mycélium de la morille 1187
FROUIN (ALBERT). — Action du suc intestinal sur la sécrétion entérique..... 1120
FUCHS (C.) et MULLER (P.-TH.). — Sur une méthode de détermination des chaleurs spécifiques des solutions. Chaleur moléculaire des bons et des mauvais électrolytes..... 1639

G

GAGNIÈRE (J.) et BERTIN-SANS (H.). — Sur le mécanisme de l'accommodation. 387
GAILLARD (GASTON). — Sur le temps que la précipitation met à apparaître dans les solutions d'hyposulfite..... 652
GAUDECHON et BERTHELOT. — Recherches thermochimiques sur la strychnine et sur la brucine..... 753
GAUDRY (ALBERT). — Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905..... 1224
— Des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
— Du prix Saintour pour 1905..... 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (prix du Budget) pour 1907..... 1225
— Du même prix pour 1909..... 1225
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225
— De prix Vaillant pour 1909..... 1225
— De prix Alhumbert pour 1910..... 1225
GAUTIER (ARMAND) est élu membre de la Commissien chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905..... 1084
GAUTIER (L.). — Sur la biologie du *Melampyrum pratense*..... 1414
GAUTIER (R.). — Éphéméride pour la recherche de la première comète périodique de Tempel (1867, II) en 1905.. 844
GAUTRELET (JEAN). — Communication osmotique chez les Poissons entre le milieu intérieur et le milieu extérieur (à propos de deux Notes de M. *Quinton*). 108

MM. Pages.
GENTIL (Louis). — Sur la présence de schistes à graptolithes dans le Haut-Atlas marocain..... 1659
GENTIL (Louis) et BOISTEL (A.). — Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc)..... 1725
GENTIL (Louis) et FOUREAU (F.). — Sur les roches cristallines rapportées par la Mission saharienne..... 46
— Les régions volcaniques traversées par la Mission marocaine..... 1200
GEORGIADÈS (N.) et FOURTAU (R.). — Sur la source de Hammam Moussa près de Tor (Sinaï)..... 166
GERBER (G.). — Pétales inverses du *Cheiranthus Cheiri* L. var. λ-*gynantherus* DC et fausse cloison des Crucifères... 1109
— Le diagramme floral des Crucifères.... 1143
GERNEZ (D.). — Sur la lumière émise par les cristaux d'acide arsénieux..... 1134
— Sur la triboluminescence du sulfate de potassium..... 1234
— Triboluminescence des composés métalliques..... 1337
— Est porté sur la liste de candidats présentés par la Section de Physique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Potier*..... 1733
GIACOBINI. — Sur la nouvelle comète Giacobini..... 924
GIARD (A.) fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Les tendances actuelles de la Morphologie et ses rapports avec les autres sciences ». 844
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084
— Du prix Savigny pour 1905..... 1085
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905..... 1169
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905..... 1224
GILARDONI (Henri) et GUICHE (duc de). — Sur un nouvel embrayage..... 1132
GIRAN (H.). — Sur la combustion du soufre dans la bombe calorimétrique.. 1704
GIRARD (A.-Ch.) et ROUSSEAUX (E.). — Les exigences du tabac en principes fertilisants..... 733
GIRARD (P.) et LAPIQUE (L.). — Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les Oiseaux..... 1057
GIRARDIN (Paul). — Sur la relation des phénomènes erratiques avec le modelé des hautes vallées glaciaires..... 397
GLEY (E.) et CAMUS (L.). — Action hématolytique et toxicité générale du sérum d'Anguille pour la Marmotte... 1717
GODCHOT (Marcel). — Produits d'oxydation de l'octohydrure d'anthracène; dihydro-oxanthranol et hexahydroanthrone..... 250
GODCHOT (M.) et JUNGFLEISCH (E.). — Sur l'acide lactyllactyllactique et le dilactide de l'acide lactique inactif... 502
— Sur l'acide lactique droit..... 719
GODEFROY (L.) et VARENNE (E.). — Sur l'anéthoglycol (glycol de l'anéthol)... 591
GODIN (J.) adresse un Mémoire « Sur l'emploi alimentaire des nucléines pour les armées »..... 1617
GRAND'EURY. — Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris Pluckeneti* Schlot..... 920
— Sur le *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaïtées..... 995
GRANDIDIER présente une série de Cartes de l'Archipel arctique américain..... 843
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix extraordinaire de la Marine, du prix Plumey pour 1905..... 1006
— Du prix Gay, Tchihatchef pour 1905.. 1006
— Du prix Savigny pour 1905..... 1085
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905..... 1169
GRANGER (Albert). — Sur les propriétés de l'anhydride tungstique comme colorant céramique..... 935
— Figure en troisième ligne sur la liste de candidats présentés à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes pour la chaire de chaux, ciments, céramique et verrerie du Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1524
GRAVIER (Ch.). — Sur un Polynoïdien (*Lepidasthenia Digueti*, nov. sp.) commensal d'un Balanoglosse du golfe de Californie..... 875
— Sur l'évolution des formes sexuées chez les Néréidiens d'eau douce..... 1561
GRIFFON (Ed.). — L'assimilation chlorophyllienne chez les jeunes pousses des plantes; applications à la Vigne..... 1148

MM. Pages.
GROSSETESTE (W.) signale un tremblement de terre ressenti à Grasse..... 1572
GUÉBHARD (A.). — Sur la cause du silhouettage photographique..... 715
— *Errata* relatifs à cette Communication..... 816
— Sur l'identité de cause du silhouettage blanc et du silhouettage noir..... 1334
— Sur l'irradiation tangentielle..... 1446
GUÉDRAS (Marcel P.-S.). — Sur l'éthérification de la glycérine..... 1034
— Adresse une Note « Sur la nitro-caséine ». 1283
— Adresse une Note « Sur l'existence du pétrole dans le département du Var ». 1368
— Adresse une « Théorie relative à la formation des gîtes pétrolifères »..... 1666
GUENDE (Mlle Bl.) et DESGREZ (A.). — — Contribution à l'étude de la dyscrasie acide..... 882
— Des variations du coefficient de déminéralisation chez les animaux en état de dyscrasie acide..... 1487
GUÉRIN (P.). — Sur l'appareil sécréteur des Diptérocarpées..... 520
GUICHE (duc de) et GILARDONI (Henri). — Sur un nouvel embrayage..... 1132
GUIGNARD fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : Centenaire de l'École supérieure de Pharmacie de l'Université de Paris, 1803-1903.. 418
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montyon, Thore pour 1905..... 1084
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905..... 1224
GUILLAUME (J.). — Observation de la comète Borrelly (1904 *e*) faite à l'équatorial Brunner ($0^m,16$) de l'Observatoire de Lyon..... 420
— Observations du Soleil faites à l'Observatoire de Lyon (équatorial Brunner de $0^m,16$) pendant le quatrième trimestre de 1904..... 420
GUILLEMARD (H.) et VRANCEANO (P.). — Sur la toxicité des alcaloïdes urinaires..... 1277
GUILLEMINOT (H.) — L'aire cardiaque chez les tuberculeux guéris..... 811
GUILLET (Léon). — Sur la trempe des bronzes..... 307
— Constitution et propriétés des aciers à l'étain, des aciers au titane et des aciers au cobalt..... 1689
GUINCHANT. — Électromètre à sextants et à aiguille neutre..... 851
— Luminescence de l'acide arsénieux.... 1101
— Sur la triboluminescence de l'acide arsénieux..... 1170
GUNTZ (A.) et BASSET (Henry). — Sur la chaleur de formation de l'hydrure et de l'azoture de calcium..... 863
GUSTAVSON (G.). — Sur les combinaisons des ferments chloroaluminiques avec des hydrocarbures et le gaz chlorhydrique..... 940
GUTTON (C.). — Sur l'intensité des impressions photographiques produites par de faibles éclairements..... 573
GUYE (Ch.-Eug.) et DENSO (P.). — Sur la chaleur dégagée dans la paraffine soumise à l'action d'un champ électrostatique tournant de fréquence élevée. 433
GUYE (Ch.-Eug.) et GUYE (H.). — Sur la rigidité électrostatique des gaz aux pressions élevées..... 1320
GUYE (Ch.-Eug.) et SCHIDLOF (A.). — Hystérésis magnétique aux fréquences élevées dans le nickel et les aciers au nickel..... 369
GUYE (Philippe-A.) — Nouveau mode de calcul des poids moléculaires exacts des gaz liquéfiables à partir de leurs densités; poids atomiques des éléments constituants : hydrogène, azote, argon, chlore, soufre, carbone..... 1241
— Poids atomique de l'azote déduit du rapport des densités de l'azote et de l'oxygène..... 1386
GUYON est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085
GUYOT (A.) et CATEL (J.). — Contribution à l'étude des dérivés du benzodihydrofurfurane..... 254
— *Errata* relatif à cette Communication. 400
— Contribution à l'étude des dérivés du benzodihydrofurfurane..... 1348
— Synthèses de la série anthracénique. Condensation des dérivées du benzodihydrofurfurane en dérivés anthracéniques γ-substitués..... 1460
GUYOT (A.) et HALLER (A.). — Synthèse dans la série anthracénique. III. Dihy-

MM. Pages.
drure d'anthracène γ-tétraphénylé et ses dérivés..... 283
Errata relatifs à cette Communiction..... 400
— Synthèses dans la série anthracénique. IV. Dérivés diamidés tétraalcoylés symétriques du dihydrure d'anthracène γ-tétraphénylé..... 343
GUYOU (E.). — Transmission précise de l'heure par le téléphone..... 1429
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006
— Du prix Gay et du prix Tchihatchef pour 1905..... 1006
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905..... 1169

H

HADAMARD. — Sur les équations linéaires aux dérivées partielles..... 425
HALLER (A.). — Sur les β-méthyl-ε-alcoylcyclohexanones et les alcools correspondants, homologues de la menthone et du menthol..... 127
— Sur des thuyones alcoylées et des combinaisons de la thuyone avec des aldéhydes aromatiques..... 1626
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin, pour 1905. 1084
HALLER (A.) et COURÉMÉNOS (A.). — Sur les acides cyanocamphacétique, cyanocampho-α-propionique, cyanocampho-α-isobutyrique et leurs principaux dérivés..... 1430
HALLER (A.) et DESFONTAINES (M.). — Exaltation du pouvoir rotatoire de molécules aliphatiques en passant à l'état de composés cycliques..... 1205
HALLER (A.) et GUYOT (A.). — Synthèse dans la série anthracénique. III. Dihydrure d'anthracène γ-tétraphénylé et ses dérivés..... 283
— *Errata* relatifs à cette Communication. 400
— Synthèses dans la série anthracénique. IV. Dérivés diamidés tétraalcoylés symétriques du dihydrure d'anthracène γ-tétraphénylé..... 343
HALLER (A.) et MARCH (F.). — Sur une nouvelle méthode de synthèse des dérivés alcoylés de certains alcools cycliques saturés. Préparation d'homologues du menthol..... 474
— Étude des 1-méthyl-4-benzylcyclohexanols et 1-méthyl-2-4-dibenzylcyclohexanols..... 624
HALLER (A.) et MARTINE (C.). — Sur une synthèse de la menthone et du menthol..... 130
— Sur les menthones et menthols obtenus par la réduction de la pulégone par l'action catalytique du nickel réduit.. 1298
HALLEZ (Paul). — *Bougainvillia fruticosa* All. est le faciès d'eau agitée du *Bougainvillia ramosa* Van Ben..... 457
HALLION (L.). — Sur l'importance pratique de l'exploration de la pression artérielle pour éviter les accidents de l'anesthésie..... 599
HALPHEN (G.) et RICHE (A.). — Contribution à l'étude des teintures histologiques..... 1408
HANSKY (A.). — Observations actinométriques faites au sommet du mont Blanc..... 422
— Sur la photographie de la couronne solaire au sommet du mont Blanc..... 768
— Observations actinométriques au sommet du mont Blanc en 1904..... 1008
HATON DE LA GOUPILLIÈRE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Du prix Montyon (Statistique) pour 1905..... 1169
HATT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix extraordinaire de la Marine et prix Plumey pour 1905..... 1006
— Des prix Gay et prix Tchihatchef pour 1905..... 1006
HAUG (Émile). — Sur la présence du Carbonifère moyen et supérieur dans le Sahara..... 957
HAUGER et PESCHEUX. — Avertisseur de la présence des gaz d'éclairage ou du grisou..... 1100
HÉBERT (Alexandre). — Contribution à

MM. Pages.
l'étude chimique des sols, des eaux et des produits minéraux de la région du Chari et du lac Tchad..... 163
HÉBERT (Alex.) et CHARABOT (Eug.). — Consommation de matières odorantes chez la plante étiolée..... 455
HEMSALECH (G.-A.). — Sur une méthode simple pour l'étude des étincelles oscillantes..... 1103
— Sur les effets respectifs des courants de Foucault et de l'hystérésis du fer sur les étincelles oscillantes..... 1322
HENRI (Victor). — Recherches physico-chimiques sur l'hémolyse..... 101
HENRI (Victor) et CERNOVODEANU (Mlle P.). — Recherches physico-chimiques sur l'hémolyse (II)..... 1394
HENRY (Charles). — Sur la mesure de l'énergie disponible par un dynamomètre totaliseur-enregistreur..... 809
HENRY (Louis) est élu Correspondant, pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Williamson*..... 1313
— Adresse des remercîments à l'Académie. 1437
HERBETTE (Jean). — Sur une nouvelle forme de tartrate de thallium et sur les mélanges isomorphes des tartrates de thallium et de potassium..... 1649
HERGESELL (M.-H.). — Sur les ascensions de cerfs-volants exécutées sur la Méditerranée et sur l'Océan à bord du yacht de S. A. S. le prince de Monaco, en 1904..... 331
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1666
— Ascensions de ballons-sondes exécutées au-dessus de la mer par S. A. S. le prince de Monaco au mois d'avril 1905. 1569
HÉRISSEY (H.) et BOURQUELOT (Em.). — Sur l'origine et la composition de l'essence de benoîte : glucoside et enzyme nouveaux..... 870
HÉRISSON. — Sur un nouvel embrayage. 365
HESSELGREN (F.) adresse une Note sur « Les intervalles de la gamme musicale et leurs rapports avec le comma »... 1493
HINRICHS (G.-D.). — Sur les météorites d'Amana..... 545
— Sur l'uniformité de composition des météorites d'Amana..... 612
— Sur le poids atomique véritable de l'azote..... 1590
HOUARD (C.). — Sur l'accentuation des caractères alpins des feuilles dans les galles des Genévriers..... 56
— Variation des caractères histologiques des feuilles dans les galles de *Juniperus oxycedrus* L. du Midi de la France et de l'Algérie..... 1412
HOULLEVIGUE (L.). — Épaisseur des lames transparentes de fer..... 428
— Propriétés optiques du fer ionoplastique 1093
HOULLIER. — Sur la cause de l'appauvrissement des sources dans les régions de plaines..... 382
HUGOUNENQ et MOREL (Albert). — Soudure de la leucine naturelle à l'acide carbamique..... 150
— Sur la carbimide de la (*l*) leucine naturelle..... 505
— Sur les urées substituées de la leucine (*l*) naturelle..... 859
— Recherches sur l'hématogène..... 1065
HUMBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées)..... 1169
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1908... 1224

J

JAMMES (L.) et MANDOUL (H.). — Sur la biologie des Cestodes..... 271
JANSSEN (J.). — Sur une récente ascension au Vésuve..... 200
— Remarques sur une Note de M. *A. Hansky*..... 771
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905.. 1006
JAQUEROD (Adrien) et PERROT (F.-Louis). — Sur la dilatation et la densité de quelques gaz à haute température. Application à la détermination de leurs poids moléculaires..... 1542
JAQUEROD (Adrien) et SCHEUER (Otto). Sur la compressibilité de différents gaz au-dessous de 1atm et la détermi-

MM. Pages.
nation de leurs poids moléculaires... 1384
JARDIN. — Action de l'acide azotique sur les fibres végétales..... 314
JECKER (L.). — Sur quelques minéraux du Djebel-Ressas (Tunisie)..... 1410
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1496
JOANNIS (A.). — Action du potassammonium sur le bromure de baryum..... 1243
JORDAN est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour 1905..... 1169
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1908..... 1224
JOUGUET (E.). — Sur l'onde explosive.. 711
JOYE (P.) et KOWALSKI (J. DE). — Sur le spectre d'émission de l'arc électrique à haute tension..... 1102
JUMELLE (HENRI). — Une Bignoniacée à gomme de Madagascar..... 170
— Deux *Dalbergia* à palissandre de Madagascar..... 451
— Une nouvelle Euphorbe à caoutchouc.. 1047
JUNGFLEISCH (E.). — Sur la phosphorescence du phosphore..... 444
JUNGFLEISCH (E.) et GODCHOT (M.). — Sur l'acide lactyllactyllactique et le dilactide de l'acide lactique inactif... 502
— Sur l'acide lactique droit..... 719

K

KAREFF (N.), DOYON (M.) et MOREL (A.). — Effets du phosphore sur la coagulabilité du sang. Origine du fibrinogène. 800
KLING (ANDRÉ). — Sur la chloruration de la méthyléthylcétone..... 312
— Sur les hydrates d'acétol..... 1040
— Action des alcalis sur les solutions aqueuses d'acétol..... 1256
— Propionylcarbinol et dérivés..... 1345
— Sur le méthylacétylcarbinol..... 1456
KLOBB (T.). — Sur une phytostérine-alcool bivalent..... 1700
KOWALSKI (J. DE) et JOYE (P.). — Sur le spectre d'émission de l'arc électrique à haute tension..... 1102
KRAUSE (MARTIN). — Sur l'interpolation des fonctions continues par des polynomes..... 1442
KRONECKER (H.). — L'extension des états fonctionnels de l'oreillette au ventricule se fait-elle par voie musculaire ou par voie nerveuse?..... 529
KURILOFF (B.) adresse une Note « Sur le peroxyde de zinc »..... 904

L

LACROIX (A.). — Sur les microgranites alcalins du territoire de Zinder..... 22
— *Errata* relatifs à cette Communication. 112
— Les roches éruptives basiques de la Guinée française..... 410
— Conclusions à tirer de l'étude des enclaves homœogènes pour la connaissance d'une province pétrographique. Santorin..... 971
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203
— Les carbonates basiques de magnésie de l'éruption de Santorin en 1866.... 1308
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
LAGATU (H.). — Sur l'analyse dite *physico-chimique* de la terre arable..... 669
— Classification et nomenclature des terres arables d'après leur constitution mécanique..... 1358
LAGATU (H.) et DELAGE (A.). — Sur les résultats obtenus par l'observation des terres arables en plaques minces.... 1535
LAGERLOF (VON DANIEL) adresse une Note en allemand intitulée : « Recherches thermochimiques sur la constitution des carbures d'hydrogène »..... 614
LALOUE (G.) et CHARABOT (EUG.). — Répartitions successives de l'estragol et des composés terpéniques entre les divers organes d'une plante annuelle. 667
LAMARE (GUSTAVE) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la

MM. Pages.
construction d'une machine multiplicatrice rapide » 923
— Adresse un « Projet de construction d'une horloge hydraulique » 1493
LAMOTHE (Général DE). — *Errata* relatifs à une Note sur les anciennes lignes de rivage du Sahel d'Alger, du 26 décembre 1904 276
— Les anciennes lignes de rivage du Sahel d'Alger 1613
LAMY (HENRI) et MAYER (ANDRÉ). — Sur le pouvoir sécréteur du rein 683
LANCE (DENIS) adresse une Note sur la « Fabrication de peintures normales, à base de zinc, remplaçant la céruse ». 1491
LANDRIEU (PHILIPPE). — Chaleur de formation des oximes 867
— Équilibre entre l'acétone et le chlorhydrate d'hydroxylamine 1392
LANGEVIN (P.). — Sur une formule fondamentale de la théorie cinétique 35
— Sur les ions de l'atmosphère 232
— Sur l'impossibilité physique de mettre en évidence le mouvement de translation de la Terre 1171
LANGEVIN (P.) et MOULIN (M.). — Sur un enregistreur des ions de l'atmosphère 305
LANNELONGUE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Savigny pour 1905 1085
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905 1085
LAPICQUE (LOUIS). — Sur l'excitation des nerfs par les ondes électriques très brèves 537
— Recherches sur l'ethnogénie des Dravidiens : Les Kader des Monts d'Anémalé et les tribus voisines 1558
— Recherches sur l'ethnogénie des Dravidiens. Relations anthropologiques entre les tribus de la montagne et les castes de la plaine 1656
LAPICQUE (M. et Mme LOUIS). — Durée des processus d'excitation pour différents muscles 801
LAPICQUE (LOUIS) et GIRARD (P.). — Poids de l'encéphale en fonction du poids du corps chez les Oiseaux 105
LAPPARENT (A. DE). — Sur l'extension des mers crétacées en Afrique 349
MM. Pages.
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour 1905 1006
— Des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905 1084
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905 1169
— Du prix Wilde pour 1905 1169
LARGUIER DES BANCELS. — Influence des électrolytes sur la précipitation mutuelle des colloïdes de signe électrique opposé 1647
LATTÈS (S.). — Sur les substitutions à trois variables et les courbes invariantes par une transformation de contact 29
LAUBY. — Sur le niveau diatomifère du ravin des Égravats, près le mont Dore (Puy-de-Dôme) 268
LAUNAY (L. DE). — La formation charbonneuse sénonienne des Balkans 609
— Sur le rôle possible des charriages en métallogénie 952
LAUNAY (F.) et MAILLET (E.). — Sur le débit probable des sources dans le bassin de la Seine pendant le second semestre 1905 1616
LAUR (FRANCIS). — Le bassin houiller de la Lorraine française 267
— Découverte de la houille exploitable en Lorraine française 898
— Le grisou aux sondages de Lorraine ... 1568
— adresse une nouvelle Note « Sur la découverte du terrain houiller exploitable en France » 1074
LAUSSEDAT (A.). — Sur une carte topographique d'une assez grande étendue levée en très peu de temps à l'aide de la Photographie 413
— Est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1905 1169
LAVAUX (JAMES). — Séparation de 3 diméthylanthracènes obtenus dans l'action du chlorure de méthylène et du chlorure d'aluminium sur le toluène 44
LAVERAN (A.). — Trypanosomiases et tsétsé dans la Guinée française 75
— Traitement mixtes des Trypanosomiases par l'acide arsénieux et le trypanroth. 287
— Traitement mixte par l'acide arsénieux et le trypanroth des infections dues au *Trypanosoma gambiense* 1081
— Pseudo-hématozoaires endoglobulaires. 1211
— Est élu membre des Commissions char-

MM. Pages.

gées de juger les concours : du prix Savigny pour 1905 1085
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905 1085
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat pour 1905 1169
LAVERAN (A.) et MESNIL (F.). — Sur le Surra et sur la différenciation des Trypanosomiases 831
LAVERAN (A.) et VALLÉE. — Sur un cas de transmission par des ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines. 1515
LÉAUTÉ est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905 1006
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905 1006
LEBEAU (Paul). — Sur l'emploi des métaux ammoniums en Chimie organique : préparation des carbures forméniques 1042
— Sur l'emploi des métaux ammoniums en Chimie organique : formation des amines primaires 1264
— Sur quelques propriétés physiques du propane 1454
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1572
LEBEAU (Paul) et MOISSAN (Henri). — Action du fluor sur les composés oxygénés de l'azote 1573
— Sur la préparation et les propriétés du fluorure d'azotyle 1621
LEBESGUE (Henri). — Sur une condition de convergence des séries de Fourier. 1378
LECLERC DU SABLON. — Sur les changements de composition du fruit des Cucurbitacées 320
— Sur les effets de la décortication annulaire 1553
— Sur les réserves hydrocarbonées des arbres à feuilles persistantes 1608
LECORNU (L.). — Sur le frottement de glissement 635
— Sur la loi de Coulomb 847
LE COVEC (H.) adresse une Note « Sur l'*Aphis piri* » 1151
LEDRU et FREUNDLER (P.). — Sur l'acétal bromé 794
LEDUC (A.). — Sur quelques densités de gaz et la précision qu'elles comportent. 642

MM. Pages.

— Sur les poids atomiques de l'hydrogène et de l'azote et la précision atteinte dans leur détermination 717
— Sur la marche de la solidification de la Terre 899
— Sur le diamagnétisme du bismuth 1022
LEDUC (St.). — Variation de la pression osmotique dans le muscle par la contraction 1190
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1427
LÉGER (E.). — Sur la méthylnataloémodine et la nataloémodine 1464
LÉGER (Louis). — Un nouveau type cellulaire de Grégarine à cytoplasme métamérisé 524
LÉGER (M.). — Nouvelles expériences d'enlèvement de l'hélicoptère « M. Léger » au musée océanographique de Monaco 1529
LEMOINE (Georges) est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905 1084
LEMOINE (Paul). — Sur la constitution du Djebel Hadid (Maroc occidental) 393
— Sur une coupe géologique du Haut-Atlas, dans la région du Glaoui (Maroc). 690
LEMOULT (P.). — Action du pentachlorure de phosphore sur les amines cycliques tertiaires. Synthèses des matières colorantes et formation de phosphore 248
— Figure en troisième ligne sur la liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes, pour la Chaire de matières colorantes, blanchiment, teinture, impression et apprêt du Conservatoire des Arts et Métiers 1525
LEMOULT (P.) et CURTIS. — Sur l'affinité des matières colorantes artificielles pour le tissu conjonctif 1606
LÉPINE (R.) et BOULUD. — Sur la réduction de l'oxyhémoglobine 993
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1128
LE PLAY et CHARRIN. — Existence du rachitisme intra-utérin 327
— Variations des processus morbides suivant la composition des organes 531
— Action pathologique du *Stearophora radicicola* sur les animaux 1480
LEROUX (Henri). — Sur le décahydronaphtol-β et l'octohydrure de naphtaline 590

MM. Pages.
LE ROUX (F.-P.). — De l'action des très basses températures sur la phosphorescence de certains sulfures..... 84
— De l'action des très basses températures sur la phosphorescence des sulfures. Rappel d'un Mémoire de MM. A. et L. Lumière..... 239
LESAGE (L.) et FOSSE (R.). — Basicité de l'oxygène pyranique. Sels doubles halogénés de quelques métaux et de dinaphtopyryle..... 1402
LESPIEAU. — Action de l'acide cyanhydrique sur l'épiéthyline..... 436
— Sur l'acide oxéthylcrotonique et l'acide éthylérythrique..... 723
— Études cryoscopiques faites dans l'acide cyanhydrique..... 855
LESPIEAU et CHAVANNE. — Liquéfaction de l'allène et de l'allylène..... 1035
LEVY (Maurice) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905. 1006
— Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1007
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905..... 1169
— Du prix Wilde pour 1905..... 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences mathématiques pour 1908..... 1224
— De prix Alhumbert pour 1910..... 1225
LÉVY (Michel) figure en première ligne sur la liste de candidats présentée à M. le Ministre de l'Intruction publique, pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Fouqué*..... 26
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les Concours des prix Delesse, Fontanes, Alhumbert pour 1905..... 1084
LEYDEN (von) fait hommage d'une brochure intitulée « Ueber die parasitäre Theorie in der Aetiologie der Krebse ». 1222
LEYS (A.) adresse une Note « Sur le mercuriacétate de résorcine mercurique et de phloroglucine triacétomercurique ». 961

MM. Pages.
LIOUVILLE (R.). — Sur les pressions développées, à chaque instant, en vase clos par des poudres colloïdales de diverses formes..... 708
— Sur la relation qui existe entre la vitesse de combustion des poudres et la pression..... 1089
LIPPMANN (G.). — Franges d'interférence produites par le système de deux miroirs perpendiculaires entre eux..... 21
— Présente, au nom du Bureau des Longitudes : 1° La « Connaissance des Temps » pour l'an 1907; 2° Une « Carte de l'éclipse totale de Soleil des 29 et 30 août 1905 »..... 768
— Photographies en couleurs du spectre négatives par transmission..... 1508
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau, pour 1905. 1006
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze, pour 1905..... 1006
LOCQUIN (René) et BOUVEAULT (L.). — Action du sodium sur les éthers des acides monobasiques à fonction simple de la série grasse..... 1593
— Sur quelques dérivés de la butyroïne et de la capronoïne..... 1699
LŒWY. — Précautions à prendre dans le mode d'exécution de certaines recherches de haute précision..... 553
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les Concours : des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905. 1006
— Du prix Wilde pour 1905..... 1169
LŒWY et PUISEUX. — Étude des photographies lunaires. Considérations sur la marche de la solidification dans l'intérieur d'une planète..... 192
LOISEL (Gustave). — Stérilité et alopécie chez des cobayes soumis à l'influence d'extraits ovariens de grenouille..... 738
LOUÏSE (E.) et MOUTIER (F.). — Toxicologie du mercure-phényle..... 1703
LUGEON (Maurice) et ARGAND (Émile). — Sur les grandes nappes de recouvrement de la zone du Piémont..... 1364
— Sur les homologies dans les nappes de recouvrement de la zone du Piémont. 1491
LULLIN (Th.). — Sur l'alternance des éclipses et des éclats des objets faiblement éclairés..... 1059

MM. Pages.
LUTTRINGER (A.) et BLAISE (E.-E.). — Migration de la liaison éthylénique dans les acides non saturés acycliques. 148
— Caractérisation des lactones au moyen de l'hydrazine.... 790
LUTZ (L.). — Sur l'emploi de la leucine et de la tyrosine comme sources d'azote pour les végétaux.... 380
— Sur l'assimilabilité comparée des sels ammoniacaux, des amines, des amides et des nitriles.... 665

M

MAIGNON (F.). — Sur la présence normale de l'alcool et de l'acétone dans les tissus et liquides de l'organisme.... 1063
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1203
— Production d'alcool et d'acétone par les muscles.... 1124
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1204
MAIGNON (F.) et VANEY (C.). — Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du Ver à soie.... 1192
— Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose.... 1280
— *Errata* relatifs à cette Communication. 1427
MAILHE (Alp.). — Sur l'hydrogénation des aldoximes.... 1691
MAILHE (Alp.) et SABATIER (Paul). — Sur les trois méthylcyclohexanones et les méthylcyclohexanols correspondants.... 350
— Sur les dérivés substitués du méthylcyclohexane.... 840
MAILLET (Ed.). — Sur les zéros des fonctions entières d'ordre infini non transfini.... 300
— Sur les solutions des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients monodromes.... 357
— Sur la vidange des systèmes de réservoirs.... 712
— Adresse une Note « Sur la classification des sources, en France et en Algérie, d'après leur débit »..... 1126
— Sur l'équation indéterminée

$$x^a + y^a = bz^a$$ 1229

MAILLET (Ed.) et LAUNAY (F.). — Sur le débit probable des sources dans le bassin de la Seine pendant le second semestre de 1905.... 1616
MAIRE (René). — La mitose hétérotypique chez les Ascomycètes.... 950
MALAQUIN (A.). — Les phénomènes histogéniques de la reproduction asexuelle chez les Salmacines et les Filogranes. 1484
MALFITANO (G.). — Sur les colloïdes chloroferriques.... 1245
MANDOUL (H.) et JAMMES (L.). — Sur la biologie des Cestodes.... 271
MANGIN (L.) et VIALA (P.). — Sur le *Stearophora radicicola*, Champignon des racines de la Vigne.... 1477
MANSUY (H.). — Examen des fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois.... 692
MAQUENNE (L.) et ROUX (Eug.). — Sur la constitution, la saccharification et la rétrogradation des empois de fécule.. 1303
MARAGE. — Sensibilité spéciale de l'oreille physiologique pour certaines voyelles. 87
— Différentes sortes d'otites scléreuses... 603
MARCH (F.) et HALLER (A.). — Sur une nouvelle méthode de synthèse de dérivés alcoylés de certains alcools cycliques saturés. Préparation d'homologues du menthol.... 474
— Étude des 1-méthyl-4-benzylcyclohexanols et 1-méthyl-4-dibenzylcyclohexanols.... 624
MARIE (C.). — Réduction électrolytique des acides nitrocinnamiques.... 1248
MARIÉ (Georges). — Oscillation des véhicules de chemin de fer sur leurs ressorts de suspension.... 637
— Oscillations des véhicules de chemin de fer à l'entrée en courbe et à la sortie. 1222
— Oscillations des locomotives sous l'action de divers forces perturbatrices... 1435
MARQUIS (R.). — Sur les acides benzhydroxamique et dibenzhydroxamique.. 1398
MARTEL (E.-A). — Sur l'application de la thermométrie au captage des eaux d'alimentation.... 607
— Sur la formation de la grotte de Roche-

MM. Pages.
fort (Belgique) et sur la théorie des effondrements..... 1661
MARTINE (C.) et HALLER (A.). — Sur une synthèse de la menthone et du menthol..... 130
— Sur les menthones et menthols obtenus par la réduction de la pulégone par l'action catalytique du nickel réduit..... 1298
MARTINSEN et MOISSAN (H.). — Préparation et propriétés du chlorure et du bromure de thorium..... 1510
MASCART (E.). — Président sortant, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1904. 13
— Sur le tremblement de terre du 29 avril 1905..... 1168
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1006
— Du prix Wilde pour 1905..... 1169
— Du prix Saintour pour 1905..... 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (Prix du Budget) pour 1907..... 1225
— Du même prix pour 1909..... 1225
— Du prix Vaillant pour 1909..... 1225
MASCART (JEAN) et EBERT (W.). — Lunette méridienne photographique pour déterminer les ascensions droites.... 1314
MASON (MAX). — Sur l'équation différentielle $y'' + \lambda A(x) y = 0$..... 1086
MASSOL (L.) et BOULLANGER (E.). — Sur l'action des sels ammoniacaux sur la nitrification du nitrite de soude par le ferment nitrique..... 687
MASSOULIER (PIERRE). — Contribution à l'étude de l'ionisation dans les flammes..... 234, 647 et 1023
MATIGNON (CAMILLE). — Prévision d'une réaction chimique formant un système monovariant..... 513
— Préparation des chlorures anhydres des métaux rares..... 1181
— Propriétés de quelques chlorures anhydres de métaux rares..... 1339
— Propriétés chimiques du chlorure anhydre de néodyme..... 1637
MATIGNON (C.) et DESPLANTES. — Oxydation des métaux à froid en présence de l'ammoniaque..... 853
MATIGNON (C.) et TRANNOY (R.). — Combinaisons du chlorure de samarium avec le gaz ammoniac..... 141
MATHIAS (E.). — Sur la chaleur de vaporisation des gaz liquéfiés..... 1174
MATIN (Le Journal LE) communique une nouvelle dépêche de M. Jean Charcot. 708
MAUBANT (E.). — Éléments provisoires de la comète Giacobini (1905, mars 26). 926
MAUBANT (E.) et FAYET (G.). — Éléments provisoires et éphéméride de la nouvelle comète Borrelly (1904, déc. 28). 105
MAYER (ANDRÉ) et LAMY (HENRI). — Sur le pouvoir sécréteur du rein..... 683
MAYET. — Reproduction expérimentale du cancer chez l'homme..... 1487
MAZÉ (P.). — Sur l'*oïdium lactis* et la maturation de la crème et des fromages..... 1612
MELIKOFF (P.). — Sur les perborates... 502
MELNIKOV (S.-A.) adresse une Note sur un appareil destiné à expliquer « L'aurore boréale, le magnétisme terrestre et l'électricité atmosphérique »..... 961
MENDELSSOHN (MAURICE). — De l'action du radium sur la torpille (*Torpedo marmorata*)..... 463
MESLIN (GEORGES). — Sur les coefficients d'aimantation spécifique des liquides. 237
— Sur le coefficient d'aimantation du bismuth et sur quelques points de repère dans l'échelle diamagnétique..... 499
— Sur le coefficient d'aimantation spécifique et la susceptibilité magnétique des sels..... 782
— Sur l'ionisation et le coefficient d'aimantation des solutions aqueuses..... 1329
— Appareil et méthode de mesure des coefficients d'aimantation..... 1683
MESNIL (F.) et CAULLERY. — Phénomènes de sexualité dans le développement des Actinomyxidies..... 1482
MESNIL (F.) et LAVERAN (A.). — Sur le Surra et sur la différenciation des Trypanosomiases..... 831
MEUNIER (L.) et COUTURIER (F.). — Action de l'amalgame de magnésium sur la diméthylcétone..... 721
MILLER (G.-A.). — Sur les sous-groupes invariants d'indice p^2..... 32
MILLIAU (E.). — Procédé pour déterminer la pureté du beurre de coco... 1702
MILLOCHAU. — Sur une mesure de la

MM. Pages.
hauteur de la couche renversante, obtenue à l'aide de la grande lunette de l'Observatoire du mont Blanc..... 354
MINGUIN (J.). — Dissociation des sels de strychnine, décelée par leur pouvoir rotatoire. Pouvoir rotatoire dans les séries homologues. Influence de la double liaison..... 243
— Influence de la fonction éthylénique dans une molécule active..... 946
MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET TÉLÉGRAPHES (M. le) invite l'Académie à dresser des listes de candidats pour deux Chaires au Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1313
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. le) invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats à la Chaire d' « Histoire naturelle des corps organisés » vacante au Collège de France par suite du décès M. *Marey*..... 207
MOISSAN (Henri). — Sur l'augmentation de volume de la fonte liquide saturée de carbone au four électrique, au moment de la solidification..... 185
— Sur quelques expériences nouvelles relatives à la préparation du diamant.... 277
— Étude du siliciure de carbone de la météorite de Cañon Diablo..... 405
— Sur une nouvelle synthèse de l'acide oxalique..... 1209
— Fait hommage à l'Académie de deux nouveaux fascicules du Traité de Chimie minérale, publié sous sa direction..... 419
— Est nommé membre d'une Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1904..... 1313
— Est élu membre des Commisions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905.. 1084
— Des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
— Du prix Saintour pour 1905..... 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (prix du Budget) pour 1907..... 1225
— Du même prix pour 1909..... 1225
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225
MM. Pages.
— De prix Vaillant pour 1909..... 1225
MOISSAN (Henri) et CHAVANNES. — Sur quelques constantes physiques du calcium et sur l'amalgame de calcium.. 122
— Sur quelques constantes du méthane pur et sur l'action du méthane solide sur le fluor liquide..... 407
MOISSAN (Henri) et LEBEAU (Paul). — Action du fluor sur les composés oxygénés de l'azote..... 1573
— Sur la préparation et les propriétés du fluorure d'azotyle..... 1621
MOISSAN (H.) et MARTINSEN. — Préparation et propriétés du chlorure et du bromure de thorium..... 1510
MOISSAN (H.) et OSMOND (F.). — Étude micrographique de la météorite de Cañon Diablo..... 71
MOLLIARD (Marin). — Production expérimentale de l'appareil ascosporé de la Morille..... 1146
MONTESSUS DE BALLORE (R. de). — Sur les fractions continues algébriques de Laguerre..... 1438
MOREL (Albert) et HUGOUNENQ. — Soudure de la leucine naturelle à l'acide carbamique..... 150
— Sur la carbimide de la (*l*) leucine naturelle..... 505
— Sur les urées substituées de la leucine (*l*) naturelle..... 859
— Recherches sur l'hématogène..... 1065
MOREL (Albert), KAREFF (N.) et DOYON (M.). — Effets du phosphore sur la coagulabilité du sang. Origine du fibrinogène..... 800
MOREUX (Th.). — La grande tache solaire de février 1905..... 487
— Sur la constitution des taches solaires. 632
MOULIN (M.) et LANGEVIN (P.). — Sur un enregistreur des ions de l'atmosphère..... 305
MOUREAUX (Th.). — Sur la valeur des éléments magnétiques au 1er janvier 1905..... 107
— Sur le tremblement de terre de Lahore et les variations de l'aiguille aimantée à Paris..... 1073
MOUREU (Charles) et VALEUR (Amand). — Sur la spartéine. Action de l'iodure de méthyle..... 1601
— Sur la spartéine. Stéréoisomérie des deux iodométhylates..... 1645
MOUSSU et CHARRIN. — Physiologie de

MM. Pages.
la rate (fonction biligénique)..... 1118
MOUTIER (A.) et CHALLAMEL (A.). — Étude comparative sur l'action de la cage autoconductrice et du lit condensateur dans le traitement de l'hypertension artérielle par la d'Arsonvalisation..... 462 et 602
— De l'abaissement de la pression artérielle au-dessous de la normale par la d'Arsonvalisation..... 742
MOUTIER (F.) et LOUÏSE (E.). — Toxicologie du mercure-phényle..... 1703
MULLER (P.-Th.) et FUCHS (C.). — Sur une méthode de détermination des chaleurs spécifiques des solutions. Chaleur moléculaire des bons et des mauvais électrolytes..... 1639
MÜNTZ (A.). — Le *moelleux* des vins.... 346

N

NICKLÈS (René). — Sur les plis couchés de Saint-Jean-de-Buèges (Hérault)... 329
— Sur les recherches de houille en Meurthe-et-Moselle..... 896
NICOLARDOT (P.). — Sesquioxyde de fer colloïdal, modification brune..... 310
— Éthylate ferrique..... 857
NICOLAS (E.). — Sur la recherche du formol dans le lait..... 1123
NICOLLE (Charles). — Reproduction expérimentale de la lèpre chez le singe. 539
NORDMANN (Charles). — Mesure de la conductibilité des diélectriques au moyen des gaz ionisés..... 38
— Enregistreur à écoulement liquide de l'ionisation atmosphérique..... 430

O

OCEANU (P.) et BABÈS (A.). — Les effets physiologiques de l'ovariotomie chez la chèvre..... 172
ODIER (R.). — Terminaison des nerfs moteurs dans les muscles striés de l'homme..... 1361
OSMOND (F.) et MOISSAN (H.). — Étude micrographique de la météorite de Cañon-Diablo..... 71

P

PACAUT. — Sur quelques formes normales de l'Amitose dans les épithéliums de revêtement des mammifères..... 676
PAINLEVÉ (Paul). — Sur les lois du frottement de glissement..... 702
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour 1905..... 1169
PARISET. — Hydrolyse du glycogène hépatique produite par l'injection de l'amylase dans la veine porte..... 534
PASTUREAU. — Sur un mode de formation d'acétol et d'acide pyruvique par oxydation directe de l'acétone..... 1591
PAULIN. — Dépêche relative à une secousse sismique ressentie à Grenoble..... 1201
— Dépêche relative à une secousse sismique ressentie à Grenoble..... 1572
PEARCE (F.) et DUPARC (L.). — Sur l'existence de hautes terrasses dans l'Oural du Nord..... 333
— Sur la *gladkaïte* une nouvelle roche filonienne dans la dunite..... 1614
PÉCHEUX (H.) adresse une Note intitulée : « Action de l'aluminium et de quelques alliages d'aluminium sur l'eau de quelques solutions salines »..... 614
— Adresse une Note sur les « Résistivités de quelques alliages d'aluminium »... 961
— Sur une propriété des alliages étain-aluminium, bismuth-aluminium, magnésium-aluminium..... 1535
PÉCOUL (A.) et ALBERT-LÉVY. — Dosage de l'oxyde de carbone dans les atmosphères confinées..... 98
PÉLABON (H.). — Sur la fusibilité des mélanges que le sulfure d'antimoine

MM. Pages.
forme avec le sulfure cuivreux et le sulfure mercurique..... 1389
PELLAT (H.). — Champ magnétique auquel est soumis un corps en mouvement dans un champ électrique..... 229
— Est porté sur la liste des candidats présentés par la Section de Physique pour la place laissée vacante par le décès de M. *Potier*..... 1733
PERNTER. — Sur un halo extraordinaire. 1367
PERRIER (A.). — Sur la formation et le rôle des matières grasses chez les Champignons..... 1052
PERRIER (Edmond) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour 1905..... 1006
— Des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084
— Du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084
— Du prix Savigny pour 1905..... 1085
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du Baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905..... 1224
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (prix du Budget) pour 1907..... 1225
— Du même prix pour 1909..... 1225
— Du prix prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225
PERRIER (G.). — Préparation de moûts de pommes pratiquement stériles..... 324
PERRIER (G.) et PROST (E.). — Sur un isomère de l'acétone trichlorée..... 146
PERRIER (Rémy). — Sur quelques points de l'anatomie des organes mâles des Édentés Tardigrades et sur leurs moyens de fixation..... 1054
PERRIGOT (M.) et CHANOZ (M.). — A propos d'une prétendue démonstration de l'existence des rayons N par la photographie d'écrans au sulfure de calcium insolé..... 86
PERROT (F.-Louis) et JAQUEROD (Adrien). — Sur la dilatation et la densité de quelques gaz à haute température. Application à la détermination de leurs poids moléculaires..... 1542
MM. Pages.
PESCHEUX et HAUGER. — Avertisseur de la présence des gaz d'éclairage ou du grisou..... 1100
PETIT (Joseph) et BROCHET (André). — Sur l'électrolyse d'acides organiques au moyen du courant alternatif..... 442
— Sur la dissolution électrolytique du platine dans l'acide sulfurique..... 655
PETOT (A.). — Sur le mode de fonctionnement du différentiel des automobiles..... 497
PEYRONY, CAPITAN et BREUIL. — Figuration du Lion, de l'Ours des cavernes et du Rhinocéros sur les parois des grottes par l'Homme de l'époque du Renne..... 1731
PHISALIX (C.). — Influence de l'émanation du radium sur la toxicité des venins. 600
— Sur la présence du venin dans les œufs de Vipère..... 1719
PICARD (Alfred) est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1905..... 1169
PICARD (Émile). — Sur quelques théorèmes relatifs aux surfaces algébriques de connexion linéaire supérieure à l'unité..... 117
— Sur la dépendance entre les intégrales de différentielles totales de première et de seconde espèce d'une surface algébrique..... 915
— Fait hommage à l'Académie du Tome II de son « Traité d'Analyse »..... 207
— Fait hommage à l'Académie du Tome I des « Œuvres de Charles Hermite ». 1524
— Est nommé membre d'une Commission chargée de la vérification des comptes de l'année 1904..... 1313
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathémathématiques pures ou appliquées) pour 1905..... 1169
— Est élu membre de la Commission chargée de présenter une question de Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1908..... 1224
PIETTRE (M.) et VILA (A.). — Observations sur les bandes d'absorption du sang et de l'oxyhémoglobine..... 390
— Étude spectroscopique de l'oxyhémoglobine..... 685

MM. Pages.
— Spectroscopie du sang et de l'oxyhémoglobine..... 1060
— Sur la méthémoglobine..... 1350
— L'oxyhémoglobine du cobaye. Action des fluorures..... 1707
PIGEAUD. — Sur le calcul des arcs encastrés..... 774
— Arcs associés à des longerons par des montants verticaux articulés..... 1091
PIROUTET (M.) et DEPRAT (J.). — Sur l'existence et la situation tectonique anormales de dépôts éocènes en Nouvelle-Calédonie..... 158
POINCARÉ (H.). — Sur la généralisation d'un théorème élémentaire de Géométrie..... 113
— Sur la dynamique de l'électron..... 1504
— Rapport présenté au nom de la Commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Équateur..... 998
— Fait hommage à l'Académie du premier Volume de ses « Leçons de Mécanique céleste »..... 26
— Fait hommage à l'Académie de son Volume intitulé : « La valeur de la Science »..... 1524
— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : du prix Francœur pour 1905..... 1006
— Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905..... 1006
— Des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1007
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot, et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905..... 1169
— Du prix Binoux (Histoire des Sciences) pour 1905..... 1169
— Du prix Saintour pour 1905..... 1169
— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences mathématiques pures ou appliquées) pour 1905..... 1169
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences mathématiques (prix du Budget) pour 1908..... 1224
— De prix Vaillant pour 1909..... 1225
— De prix Alhumbert pour 1910..... 1225
MM. Pages.
POLACK (A.). — Du contraste simultané des couleurs..... 1563
PONSOT. — Chaleur dans le déplacement de l'équilibre d'un système capillaire. 1176
— Volume spécifique d'un fluide dans des espaces capillaires..... 1236
— *Errata* relatifs à cette Communicatien. 1427
— Pouvoir thermoélectrique et effet Thomson..... 1585
PORCHER (Ch.). — Dosage du sucre dans le sang au moment de l'accouchement chez la chèvre sans mamelles..... 1279
— Recherches sur la lactase animale..... 1406
PORCHET (F.) et CHUARD (E.). — Recherches sur l'adhérence comparée des solutions de verdet neutre et des bouillies cupriques employées dans la lutte contre le mildiou..... 1354
POSTERNAK (S.). — Sur la composition chimique et la signification des grains d'aleurone..... 322
POTIER est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1006
— Sa mort est annoncée à l'Académie.... 1285
POZZI-ESCOT (Émm.) adresse une Note intitulée : « Étude de quelques dérivés de l'acide amino-éthanoïque : I. Synthèse et propriétés des acides thiohydantoïques monosubstitués »..... 174
PRILLIEUX est élu membre de la Commission chargée de juger les concours du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084
PROST (E.) et PERRIER (G.). — Sur un isomère de l'acétone trichlorée..... 146
PRUD'HOMME figure en deuxième ligne sur la liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes pour la Chaire de matières colorantes, blanchiment, teinture, impression et apprêt du Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1525
PUISEUX. — Sur l'observation de l'éclipse partielle de Lune du 19 février 1895. 559
PUISEUX et LŒWY. — Étude des photographies lunaires. Considérations sur la marche de la solidification dans l'intérieur d'une planète..... 192

R

MM. Pages.

RADAU est élu membre de la Commission chargée de juger le concours des prix Pierre Gusman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905.. 1006

RAFFY (L.). — Sur la recherche des surfaces isothermiques..... 1672

RAMBAUD et SY. — Observations de la comète Giacobini (*d* 1904) faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 46

— Observations de la comète Borrelly (*e*, 1904) faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 154

— Observations de la comète Giacobini (1905, *a*) faites à l'observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$... 1007

RAMIREZ (G.) adresse un « Essai sur un nouveau procédé de Navigation aérienne »..... 549

RANVIER est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Savigny pour 1905..... 1085

RAYET (G.). — Observations de la comète Borrelly (28 décembre 1904) faites, au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par M. *F. Courty*..... 78

— Observations de la comète Borrelly (1904, *e*) faites au grand équatorial de l'observatoire de Bordeaux, par M. *F. Courty*..... 206

— Les ombres mouvantes de l'éclipse totale de Soleil du 12 mai 1706..... 1577

RECOURA (A.). — Sur un sulfate ferrique basique..... 1634

— Hydrolyse des solutions très concentrées de sulfate ferrique..... 1685

REHNS (Jules) et SALMON (Paul). — Traitement du cancer cutané par le radium..... 1723

RÉMOUNDOS (Georges). — Sur quelques points de la théorie des nombres.... 135

— Sur quelques points de la théorie des nombres et de la théorie des fonctions..... 1231

RENAN (H.) et EBERT (W.). — Sur une détermination de la constante d'aberration au moyen des observations de trois étoiles très voisines du pôle.... 1669

RENGADE (E.). — Sur le méthylamidure de cæsium..... 246

MM. Pages.

— Sur l'amidure de cæsium..... 1183

— Action de l'oxygène sur le cæsium-ammonium..... 1536

RÉPIN (Charles). — La culture de la morille..... 1274

RETZIUS (Gustav). — Fait hommage à l'Académie du Tome XII de ses « Biologische Untersuchungen » (nouvelle série)..... 1312

RICHE (A.) et HALPHEN (G.). — Contribution à l'étude des teintures histologiques..... 1408

RIESZ (F.). — Sur un théorème de M. *Borel*..... 224

RIPPAS (Wladimir de) adresse une Note « Sur les triangles égyptiens »..... 1151

ROBYN (A.). — Sur quelques nouvelles substances azotées dinaphtopyraniques..... 1644

ROBYN (A.) et FOSSE (R.). — Phénols pyraniques..... 1538

ROCQUES (X.). — Sur la composition des eaux-de-vie de vin..... 511

RŒDERER. — Sur le strontium ammonium..... 1252

ROGOVSKY (E.).— Sur les rayons cathodiques émis par l'anode..... 575

— Sur la différence de température des corps en contact..... 1179

ROSENSTIEHL figure en première ligne sur la liste des candidats présentés à M. Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes, pour la Chaire de matières colorantes, blanchiment, teinture, impression et apprêt du Conservatoire national des Arts et Métiers..... 1525

ROSSARD (F.). — Observations de la nouvelle comète Giacobini (1905, mars 26) faites à l'Observatoire de Toulouse (équatorial Brunner-Henry)..... 1085

ROUCHÉ est élu membre de la Commission chargée de juger le concours du prix Montyon (Statistique) pour 1905. 1169

ROUGERIE (Mgr) adresse une Note « Sur les causes de la formation des courants atmosphériques »..... 1151

ROUSSEAUX (E.) et GIRARD (A.-Ch). — Les exigences du tabac en principes fertilisants..... 733

MM. Pages.
ROUX (Émile) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, du baron Larrey, Bellion, Mège, Dusgate, Serres pour 1905..... 1085
— Des prix Montyon (Physiologie expérimentale), Philipeaux, Lallemand, Pourat, pour 1905..... 1169
ROUX (Eugène). — Sur la transformation de l'amylocellulose en amidon... 440
— Sur la rétrogadation des amidons artificiels..... 943
— Sur la saccharification par le malt des amidons artificiels..... 1259
ROUX (Eugène) et MAQUENNE (L.). — Sur la constitution, la saccharification et la rétrogradation des emplois de fécule..... 1303
ROZET (Dom Cl.) et AMANN (Dom M.). — Ombre secondaire observée sur les anneaux de Saturne en octobre, novembre et décembre 1904..... 297

S

SABAT (Bronislaw). — Action du bromure de radium sur la résistance électrique des métaux..... 644
SABATIER (Paul) et MAILHE (A.). — Sur les trois méthylcyclohexanones et les méthylcyclohexanols correspondants.. 350
— Sur les dérivés monochlorés du méthylcyclohexane..... 840
SABATIER (Paul) et SENDERENS (J.-B.). — Application aux nitriles de la méthode d'hydrogénation directe par catalyse : synthèse d'amines primaires, secondaires et tertiaires..... 482
SALET. — Sur une application du diaphragme-iris en Astronomie..... 561
SALMON (Paul) et REHNS (Jules). — Traitement du cancer cutané par le radium..... 1723
SANDBERG (C.-G.-S.). — Sur l'âge du granite des Alpes occidentales et l'origine des blocs exotiques cristallins des Klippes..... 1072
SAUTON et TRILLAT (A.). — Sur un nouveau mode de caractérisation de la pureté du lait, basé sur la recherche de l'ammoniaque..... 1266
SAVORNIN. — Esquisse orogénique des chaînons de l'Atlas au nord-ouest du Chott el Hodna..... 155
SCHEUER (Otto) et JAQUEROD (Adrien). — Sur la compressibilité de différents gaz au-dessous de 1^{atm} et la détermination de leurs poids moléculaires... 1384
SCHIDLOF (A.) et GUYE (Ch.-Eug.). — Hystérésis magnétique aux fréquences élevées dans le nickel et les aciers au nickel..... 369
SCHLŒSING (Th.) est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique) Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze (Chimie), Bordin pour 1905..... 1084
— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (prix du Budget) pour 1907..... 1225
— Du même prix pour 1909..... 1225
— De prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225
SCHMITT (Ch.). — Nouveau mode de préparation des éthers mésoxaliques. Leur condensation avec les éthers cyanacétiques..... 1400
SCHULTEN (A. de) — Sur la fiedlerite.. 315
SEBERT est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905..... 1006
— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905..... 1006
SÉGUY (Gaston). — Sur les propriétés radioactives photogéniques du corail calciné placé dans le vide radiant et soumis à l'influence des rayons cathodiques..... 83
SEMICHON (L.). — Signification physiologique des cellules à nitrates chez les Mellifères solitaires..... 1715
SENDERENS (J.-B.) et SABATIER (Paul). — Application aux nitriles de la méthode d'hydrogénation directe par catalyse : synthèse d'amines primaires, secondaires et tertiaires..... 482
SÉRÉGÉ (H.). — Sur l'indépendance ana-

MM. Pages.
tomique et fonctionnelle des lobes du foie..... 804
SEURAT (G.) et BOUVIER (E.-L.). — *Eumedon convictor*, Crabe commensal d'un Oursin..... 629
SEVERI (Francesco). — Sur la totalité des courbes tracées sur une surface algébrique et les intégrales de Picard attachées à la surface..... 361
— Le théorème d'Abel sur les surfaces algébriques..... 926
SIMON (L.-J.). — Action du permanganate de potassium sur les sels d'hydroxylamine (nitrate, phosphate, arséniate). 659
— Sur une méthode de dosage volumétrique de l'hydroxylamine..... 724
SIMONET (A.) et VIGNON (Léo). — Diazoaminés de la diphénylamine, dérivés des homologues de l'aniline et des naphtylamines..... 788
— Diazoaminés secondaires..... 1038
SOCOLOV (Serge) adresse une Note sur des « Corrélations régulières remarquables du système planétaire »..... 1493
SOLVAY (Ernest). — Sur le problème dit du *travail statique;* essai de dissociation des énergies mises en jeu..... 1362
— Sur le problème dit du *travail statique :* démarrage; considérations générales. 1721
SPARRE (de). — Au sujet de la déviation des corps dans la chute libre..... 33
— Sur la déviation des corps dans la chute libre..... 363
STEFANOWSKA (Mlle M.). — Sur l'accroissement de poids des substances organiques et minérales dans l'avoine en fonction de l'âge..... 58
— Sur la croissance en poids du cobaye.. 879
STÉPHANOS (Cyparissos). — Sur les forces donnant lieu à des trajectoires coniques..... 1318
STERN (Mlle L.) et BATTELLI (F.). — La philocatalase et l'anticatalase dans les tissus animaux..... 1197
— Recherches sur le mode d'action de la philocatalase..... 1352
SY et RAMBAUD. — Observations de la comète Giacobini (*d* 1904) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 46
— Observations de la comète Borrelly (*e*, 1904) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$..... 154
— Observations de la comète Giacobini (1905, *a*) faites à l'Observatoire d'Alger, à l'équatorial coudé de $0^m,318$.. 1007

T

TEISSERENC DE BORT (L.). — Variation de la température quotidienne dans la haute atmosphère..... 467
TEODORESCO (E.-C.). — De l'action qu'exercent les basses températures sur les zoospores des Algues..... 522
THIROUX (M.). — L'infection du *Paddæ oryzivora* par le *Trypanosoma paddæ* n'a pas de rapports avec l'infection de cet oiseau par l'*Halteridium Danilewskyi*..... 109
TIFFENEAU. — Sur l'oxyde de méthoéthénylbenzène (*méthylstyrolène*).... 1458
TIFFENEAU et FOURNEAU. — Sur quelques oxydes d'éthylène aromatiques monosubstitués..... 1595
TISSOT (J.). — Les proportions des gaz du sang artériel, pendant le cours de l'anesthésie chloroformique, restent invariables tant que la ventilation pulmonaire reste à peu près normale.... 384
— Recherches expérimentales sur les relations entre la pression artérielle et les doses de chloroforme absorbées; l'examen continu de la pression artérielle permet d'éviter sûrement tous les accidents de l'anesthésie chloroformique, quel que soit le procédé de chloroformisation employé..... 459
— Étude expérimentale des conditions qui déterminent la pénétration des vapeurs de chloroforme dans le sang pendant l'anesthésie chloroformique et de l'influence des variations de la ventilation pulmonaire sur cette pénétration.... 681
— Étude expérimentale des relations entre la pression artérielle et la ventilation pulmonaire dans l'anesthésie par le chloroforme. Le polypnée est une cause déterminante des accidents de la chloroformisation..... 806
— Figure en seconde ligne sur la liste des candidats présentés à M. le Ministre de l'Instruction publique pour la chaire

MM. Pages.

d' « Histoire naturelle des corps organisés » vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Marey*..... 353

TORRES (L.). — Sur la stabilité longitudinale des ballons dirigeables..... 1019

TOUCHET (Em.). — Sur une photographie d'éclair montrant une incandescence de l'air..... 1031

TOUPLAIN et BORDAS (F.). — Emploi des centrifugeurs pour l'analyse des cacaos et des chocolats..... 1098

— Nouvelle méthode d'analyse rapide du lait..... 1099

TOURNEUX (L.) adresse un Mémoire intitulé : « Un mal ancien du cuir et de la peau. La guérison »..... 120

TRANNOY (R.) et MATIGNON (C.). — Combinaisons du chlorure de samarium avec le gaz ammoniac..... 141

TRAYNARD (E.).— Sur une surface hyperelliptique..... 218 et 931

TRIBOT (J.). — Sur les chaleurs de combustion des tissus nerveux et musculaire, en fonction de l'âge, chez le cobaye..... 881

— Sur les chaleurs de combustion et la composition chimique des tissus nerveux et musculaire chez le cobaye, en fonction de l'âge..... 1565

TRIBOT (J.) et CHRÉTIEN (H.). — Sur un hydrate colloïdal de fer obtenu par électrodialyse et sur quelques-unes de ses propriétés..... 144

TRILLAT (A.). — Sur les propriétés antiseptiques de certaines fumées et sur leur utilisation..... 797

TRILLAT (A.) et SAUTON. — Sur un nouveau mode de caractérisation de la pureté du lait, basé sur la recherche de l'ammoniaque..... 1266

TRILLAT et TURCHET. — Nouveau procédé de recherche de l'ammoniaque : application pour caractériser la pureté des eaux..... 374

TROOST. — M. le *Président* communique un télégramme de M. Jean Charcot.. 617

— Annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la séance du lundi 24 avril sera remise au mardi 25..... 1077

— Annonce à l'Académie le décès de M. *Potier*..... 1285

— M. le *Président* est invité, par M. le Maire de la ville de Lamarche, à faire partie du Comité de patronage pour l'érection d'un monument au colonel Renard..... 1225

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Jecker, Cahours, Montyon (Arts insalubres), La Caze, Bordin pour 1905.. 1084

— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot et des prix Trémont, Gegner, Lannelongue pour 1905..... 1169

— Du prix Wilde pour 1905,..... 1169

— Du prix Saintour pour 1905..... 1169

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question au Grand prix des Sciences physiques (Prix du Budget) pour 1907..... 1225

— Du même prix pour 1909..... 1225

— Du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908..... 1225

— De prix Vaillant pour 1909..... 1225

— De prix Alhumbert pour 1910..... 1225

TURCHET et TRILLAT. — Nouveau procédé de recherche de l'ammoniaque : application pour caractériser la pureté des eaux..... 374

TURCHINI (S.). — Variation de l'étincelle équivalente du tube à rayons X..... 649

— Sur les variations d'éclat données par un tube de Crookes..... 1139

— Étude de la puissance radiographique d'un tube à rayons X..... 1325

TURCHINI et BROCA (André). — Sur la variation du pouvoir inducteur spécifique du verre avec la fréquence..... 780

— Sur la résistance des fils métalliques pour les courants électriques de haute fréquence..... 1238

TZITZÉICA (G.). — Sur les équations différentielles linéaires du second ordre renfermant un paramètre..... 223

— Sur les équations différentielles du second ordre renfermant un paramètre. 492

U

URBAIN (G.). — Sur la purification de la gadoline et sur le poids atomique du gadolinium..... 583

— Sur un spectre nouveau observé dans la gadoline..... 1233

V

MM. Pages.

VAILLANT (Léon). — Le genre *Alabes* de Cuvier ... 1713

VAILLANT (P.). — De l'influence de la concentration sur les propriétés magnétiques des solutions de cobalt ... 1632

VALEUR (Amand) et MOUREU (Charles). — Sur la spartéine. Action de l'iodure de méthyle ... 1601

— Sur la spartéine. Stéréoisomérie des deux iodométhylates ... 1645

VALLÉE (E.) et ETARD (A.). — Sur la pyrolyse de la gomme laque ... 1603

— *Errata* relatif à cette Communication. 1736

VALLÉE et LAVERAN (A.). — Sur un cas de transmission par les ixodes de la spirillose et de la piroplasmose bovines ... 1515

VALLOIS (L.) et FLEIG (C.). — Le graphique respiratoire chez le nouveau-né ... 1422

VANEY (C.) et MAIGNON (F). — Variations subies par le glucose, le glycogène, la graisse et les albumines solubles au cours des métamorphoses du Ver à soie ... 1192

— Influence de la sexualité sur la nutrition du *Bombyx mori* aux dernières périodes de son évolution. Localisation du glycogène, des graisses et des albumines solubles au cours de la nymphose ... 1280

— *Errata* relatif à cette Communication .. 1427

VAN TIEGHEM est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Gay, Tchihatchef pour 1905 ... 1006

— Du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905 ... 1084

— Du prix Petit d'Ormoy (Sciences naturelles) pour 1905 ... 1224

— Est élu membre des Commissions chargées de présenter une question : de Grand Prix des Sciences physiques (Prix du Budget) pour 1907 ... 1225

— Du même prix pour 1909 ... 1225

— Du prix Bordin (Sciences physiques) pour 1908 ... 1225

VAN 'T HOFF est élu correspondant de l'Académie pour la Section de Mécanique, en remplacement de M. *W. Gibbs* ... 844

— Adresse des remercîments à l'Académie. 924

VARENNE (E.) et GODEFROY (L.). — Sur l'anéthoglycol (glycol de l'anéthol) ... 591

VARET (Raoul). — Recherches sur les formiates de mercure ... 1641

VAUTIER (Th.) et VIOLLE (J.). — Propagation des sons musicaux dans un tuyau de 3^{m} de diamètre ... 1292

VERNEUIL figure en première ligne sur la liste de candidats présentée à M. le Ministre du Commerce, de l'Industrie, des Postes et Télégraphes pour la chaire de chaux, ciments, céramique et verrerie du Conservatoire national des Arts et Métiers ... 1524

VESSIOT (E.). — Sur les courbes minima ... 1381

VIALA (P.) et MANGIN (L.). — Sur le *Stearophora radicicla*, Champignon des racines de la Vigne ... 1477

VIEILLE est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Poncelet pour 1905 ... 1006

— Du prix extraordinaire de la Marine et du prix Plumey pour 1905 ... 1006

VIGNON (G.) et COUTURIER (F.). — Sur quelques nouvelles β-cétoaldéhydes .. 1695

VIGNON (Léo). — Limite de copulation du diazobenzène et de l'aniline ... 91

— Recherche du phosphore blanc dans le sulfure de phosphore ... 1449

VIGNON (Léo) et SIMONET (A.). — Diazoaminés de la diphénylamine, dérivés des homologues de l'aniline et des naphtylamines ... 788

— Diazoaminés secondaires ... 1038

VILA (A.) et PIETTRE (M.). — Observations sur les bandes d'absorption de l'oxyhémoglobine ... 390

— Étude spectroscopique de l'oxyhémoglobine ... 685

— Spectroscopie du sang et de l'oxyhémoglobine ... 1060

— Sur la méthémoglobine ... 1350

— L'oxyhémoglobine de cobaye. Action des fluorures ... 1707

VILLARD (P.). — Sur le silhouettage pho-

MM. Pages.
tographique. Réponse à la Note de M. A. Guébhard..... 785
VILLE (J.) et DERRIEN (E.). — Modification du spectre de la méthémoglobine par le fluorure de sodium..... 743
— Sur une combinaison fluorée de la méthémoglobine..... 1195
— *Errata* relatif à cette Communication.. 1427
— Sur la méthémoglobine et sa combinaison fluorée..... 1549
VIOLLE (J.). — Sur l'action des canons paragrêles... 342
— Est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Hébert, Hughes, Gaston Planté, La Caze pour 1905..... 1006
VIOLLE (J.) et VAUTIER (Th.). — Propagation des sons musicaux dans un tuyau de 3m de diamètre..... 1292
VRANCEANO (P.) et GUILLEMARD (H.). — Sur la toxicité des alcaloïdes urinaires..... 1277
VUILLEMIN (Paul). — Hyphoïdes et Bactéroïdes..... 52
— Sur la dénomination de l'agent présumé de la syphilis..... 1567

W

WAHL (A.) et BOUVEAULT (L.). — Sur la non-existence de deux dioximidobutyrates d'éthyle stéréoisomères..... 438
WALLERANT (Frédéric). — Sur les azotates de potasse et d'ammoniaque et sur la loi de Bravais..... 264
— Sur l'isodimorphisme..... 447 et 1045
— Sur les transformations polymorphiques par actions mécaniques..... 1268
WARCOLLIER (G.). — Sur la production d'un cidre doux..... 1711
WEISS (Pierre). — Propriétés de la pyrrhotine dans le plan magnétique..... 1332
— Propriétés magnétiques de l'élément simple de la pyrrhotine..... 1532
— La pyrrhotine, ferromagnétique dans le plan magnétique et paramagnétique perpendiculairement à ce plan..... 1587
WILDEMAN (E. de). — Deux lianes caoutchoutifères méconnues..... 515
WINTREBERT (L.). — Sur quelques osmionitrites et un nitrite d'osmium.... 585
WOLF est élu membre de la Commission chargée de juger les concours des prix Pierre Guzman, Lalande, Valz, G. de Pontécoulant, Damoiseau pour 1905.. 1006
WOLFF (J.) et FERNBACH (A.). — Sur la coagulation diastasique de l'amidon. 95
— Influence de l'état de liquéfaction de l'amidon sur sa transformation par les diastases saccharifiantes..... 1067
— De quelques circonstances qui influent sur l'état physique de l'amidon..... 1403
— Analogie entre l'amidon coagulé par l'amylocoagulase et l'amidon de pois.. 1547

Y

YUNG (Émile). — De la cause des variations de la longueur de l'intestin chez les larves de *Rana esculenta*..... 878

Z

ZAHIKJANZ (Gabriel) adresse une Note « Sur les lois fondamentales des vapeurs et des gaz »..... 1126
ZALACKAS (C.). — Sur l'antidote de la nicotine..... 741
ZEILLER (R.). — Sur les plantes houillères des sondages d'Éply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle)..... 837
— Fait hommage à l'Académie d'une brochure « Sur une florule portlandienne des environs de Boulogne »,

MM. Pages.

publiée en collaboration avec M. *P. Fliche* 1168

— Est élu membre des Commissions chargées de juger les concours : des prix Delesse, Fontannes, Alhumbert pour 1905..... 1084

— Du Grand Prix des Sciences physiques, des prix Desmazières, Montagne, Thore pour 1905..... 1084

ZERVOS (P.). — Sur le problème de Monge..... 1013

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

36222 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.